الكويت ٧٠٠ فلس - السعودية ٧ ريالات - الإمارات ٧ دراهم
قطر ٧ ريالات - البحرين ٧٠٠ فلس - سلطنة عمان ٦٠٠ بيسة
لبنان - ٣٠٠٠ ل.ل. - الأردن ٦٠٠ فلس
ميكي
السنة الثامنة - العدد ٣٨١
مم تتكون البراكين؟
بالداخل ألعاب صيفية مسلية
ARAB COMICS
عرب كوميكس
www.arabcomics.net
مسح ضوئي : Abdulgany
عم «دهب» يتخلى عن بخله ويبذر أمواله!!



ميكي مجلة أسبوعية تنشرها دار القبس للصحافة والطباعة والنشر بترخيص من شركة الإنشاءات والتجارة (قسم السلع الاستهلاكية) جدة، المرخصة من شركة والت ديزني ص.ب. ٢١٨٠٠ الصفاة - رمز بريدي ١٣٠٧٨ هاتف: ٤٨١٢٨٢٢ فاكس: ٤٨١٢٧٣٨ **الناشر: شركة دار القبس-التحرير: منال البهنساوي** البريد الإلكتروني:(E.Mail) manal@alqabas.com.kw للاشتراك الرجاء الاتصال على وكلاء التوزيع أو الخط الساخن: ٨٠٧١١١ (٩٦٥)- **وكلاء التوزيع-الكويت:** شركة المجموعة الكويتية للنشر والتوزيع - هاتف: ٢/١/٢٤١٧٨١٠ - فاكس: ٢٤١٧٨٠٩ - **السعودية:** الشركة السعودية للتوزيع، هاتف: ٦٥٣٠٩٠٩ (٢) - فاكس: ٦٥١٤٥٠٩ (٢) الموقع على الإنترنت: www.saudi-distribution.com البريد الإلكتروني:(E.Mail) info@saudi-distribution.com أو orders@saudi-distribution.com الهاتف المجاني:(8002440076) **الإمارات:** شركة الإمارات للطباعة والنشر والتوزيع - هاتف: ٣/٢/٣٩١٦٥٠١(٠٤) - فاكس: ٦/٥/٣٩١٨٣٥٤(٠٤) - **البحرين:** مؤسسة الهلال لتوزيع الصحف، هاتف: ٢٩٤٠٠٠ -فاكس: ٢٩٠٥٨٠ - **قطر:** دار الثقافة والطباعة والصحافة والنشر والتوزيع - هاتف: ٦٢٢١٨٢ - فاكس: ٦٢١٨٠٠ - **عمان:** المتحدة لخدمة وسائل الإعلام، هاتف: ٧٠٠٨٩٥ - فاكس: ٧٠٦٥١٢ - **سوريا:** المؤسسة العربية السورية لتوزيع المطبوعات - هاتف: ٢١٢٧٧٩٧(١١) - فاكس: ٢١٢٢٥٣٢(١١) - **الأردن:** شركة أرامكس للنقل الدولي السريع - هاتف: ٥٣٥٨٨٥٥(٦) - فاكس: ٥٣٣٧٧٣٣(٦) - **لبنان:** الشركة اللبنانية لتوزيع الصحف والمطبوعات - هاتف: ٣٦٨٠٠٧(١) فاكس: ٣٦٦٦٨٣(١)

القبس

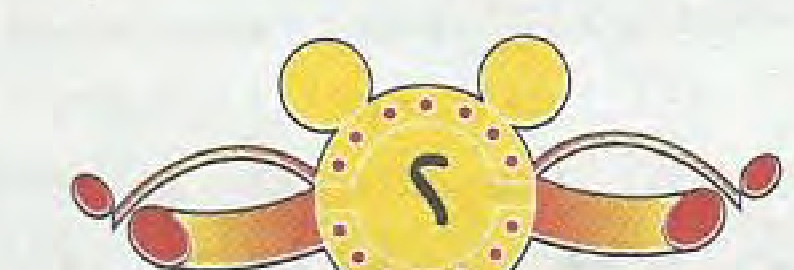
طبعت بمطابع القبس - دولة الكويت

عم دهب

غيمة البخل

والت ديزني

5-2356-ج



إنهم يزيلون القماش الذي يغطي أعمال الترميم!

الخزانة ضخمة جداً!

ولكنها محاطة بالنباتات!

فكرة غريبة حقاً!

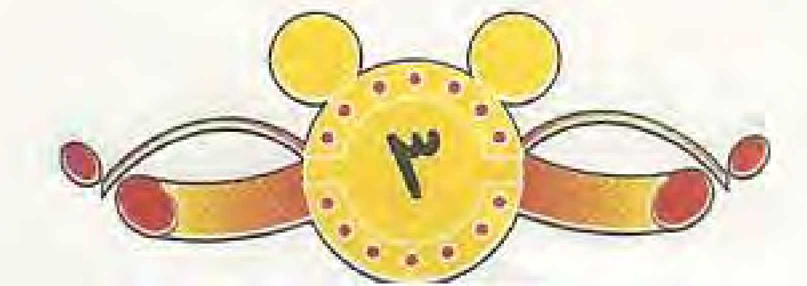
«دهب»

وبعد دقائق...

نعم! إنها أعشاب شائكة!

ولكن... ما فائدتها؟

إنها وسيلة فعالة لطرد الساحرات!




إنها تكنولوجيا متطورة ضد السحر!

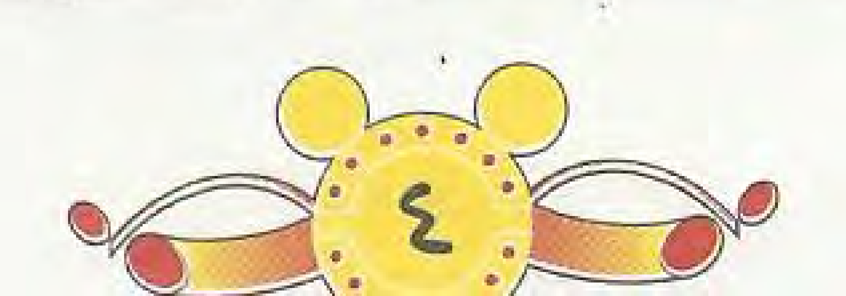

سينقلب السحر على من صنعه!
سنرى ذلكَ لاحقاً!


ما رأيك؟
رأيي أن نبتعد عن ذلك العجوز قدر المستطاع!


لنذهب إلى منزل جدتنا لقطف التفاح!
ولكنه لم ينضج بعد!


وبعد عدة أيام...
هه؟ ما هذا الصوت؟


من الذي تجرأ وأزعجني؟

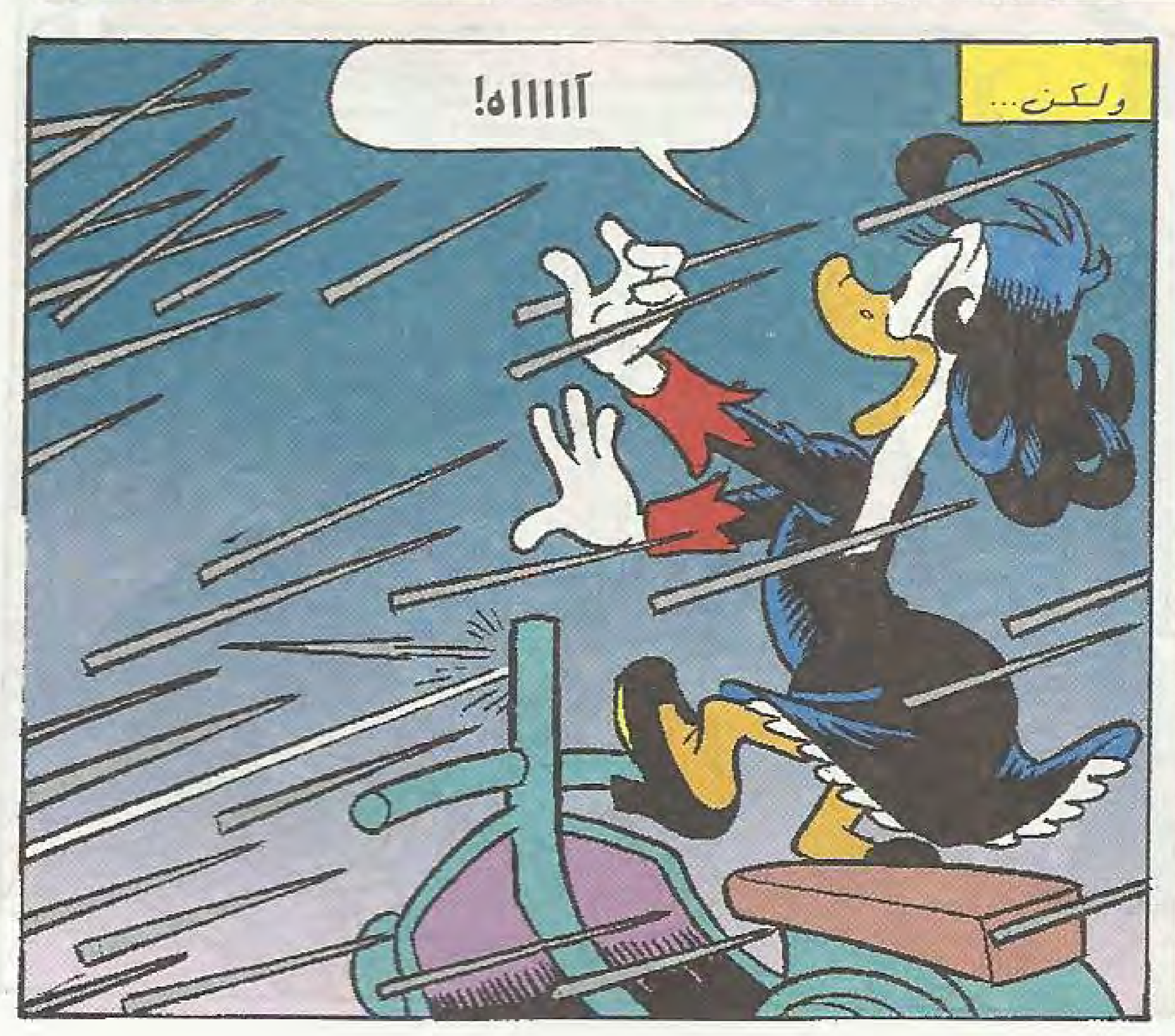


ماذا؟ ساحرة تقترب!

جررر! سأتصرف مع تلك الدخيلة!













وبعد فترة...

آي!

آخ!

آي!

الساحرة فتكات

خصم
للأشرار

خصم
خاص

عرض
خاص
للسحرة


كيلو جرامان من الأشواك!


أين كنت؟ في غابة أشواك!


يجب أن تساعديني في المرة القادمة!
ولكن تذكري أنني لا أعمل بلا مقابل!

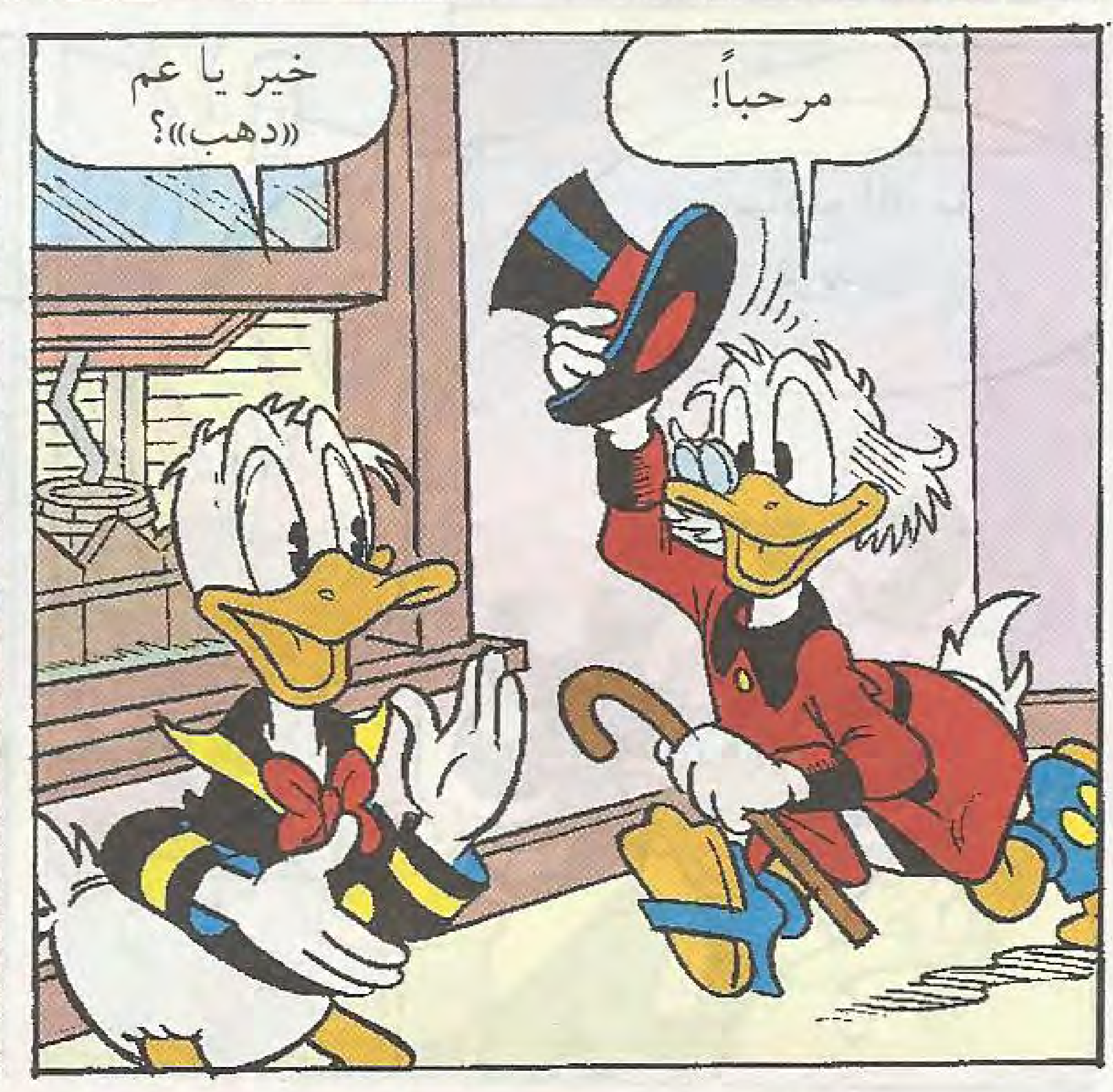

سأدفع لك ما تريدين!


سأقضي لك على هذا العجوز «دهب»!
اتفقنا! ها هي النقود!


وبعد فترة...
عم «دهب» قادم!




في هذا الوقت؟ غريب!
أشعر بعدم ارتياح!

ترى ما الذي يريده في هذا الوقت؟

مرحباً!
خير يا عم «دهب»؟

لقد بعت كل البطاريات التي في المخازن!
؟

ولماذا أنت قلق؟
من وقتها وأنا أعاني من الكوابيس!

حلمت أنني أنفقت ثروتي كلها! هيء!



ولاحقاً...
هل جنّ؟ يبكي لأنه عقد صفقة؟


وهناك...
لقد وصلت البطاريات!
بطاريات «دهب»!


سنحاربه بواسطة بطارياته الرخيصة!
نعم! ها!ها!


وبعد فترة...
انتهيت من صنع المحوّل!
هل نبدأ؟


سنستدرجه ليأتي إلينا بنفسه!



هذا هو الجهاز الذي سيحول
«دهب» إلى شخص طيب!





لن يهزمنا هذه المرة!

كل شيء جاهز! لنبدأ!

ززز

تك

ززز

فررر

زززز

وفي الخزنة !

بصل بدرهمين؟ هل جننت؟

لقد طلبت شوربة البصل!

ويعني؟

البصل غالي الثمن!







ررررن

يا سلام! نجحنا!

النقود أصبحت لنا!




لنبدأ مرحلة التنفيذ!


سنقنعه أننا خبيرتان في الأعمال!


وهكذا...


نعم يا «بطوط»! عمكم يبعثر نقوده! وهناك خبيرتان تساعدانه!
كم سينفق ممولنا اليوم؟
أكثر مما تتوقع!
رائع!


لقد خرجوا في رحلة لصرف النقود!
سأشتري كل شيء!




ماذا سنفعل؟
لا شيء!


سننتظر حتى يعود لعقله!


وبعد فترة...
هل هناك أخبار؟
نعم! أخبار سيئة!
أخبار الاقتصاد


خبراء الاقتصاد يؤكدون أنه سيفلس خلال شهرين!
أخبار الاقتصاد


باختصار! لقد ضعنا!
هو! وليس نحن!


عندما كان غنياً اعتاد أن يأكل عندنا! أما الآن...
سيبقى عندنا للأبد!











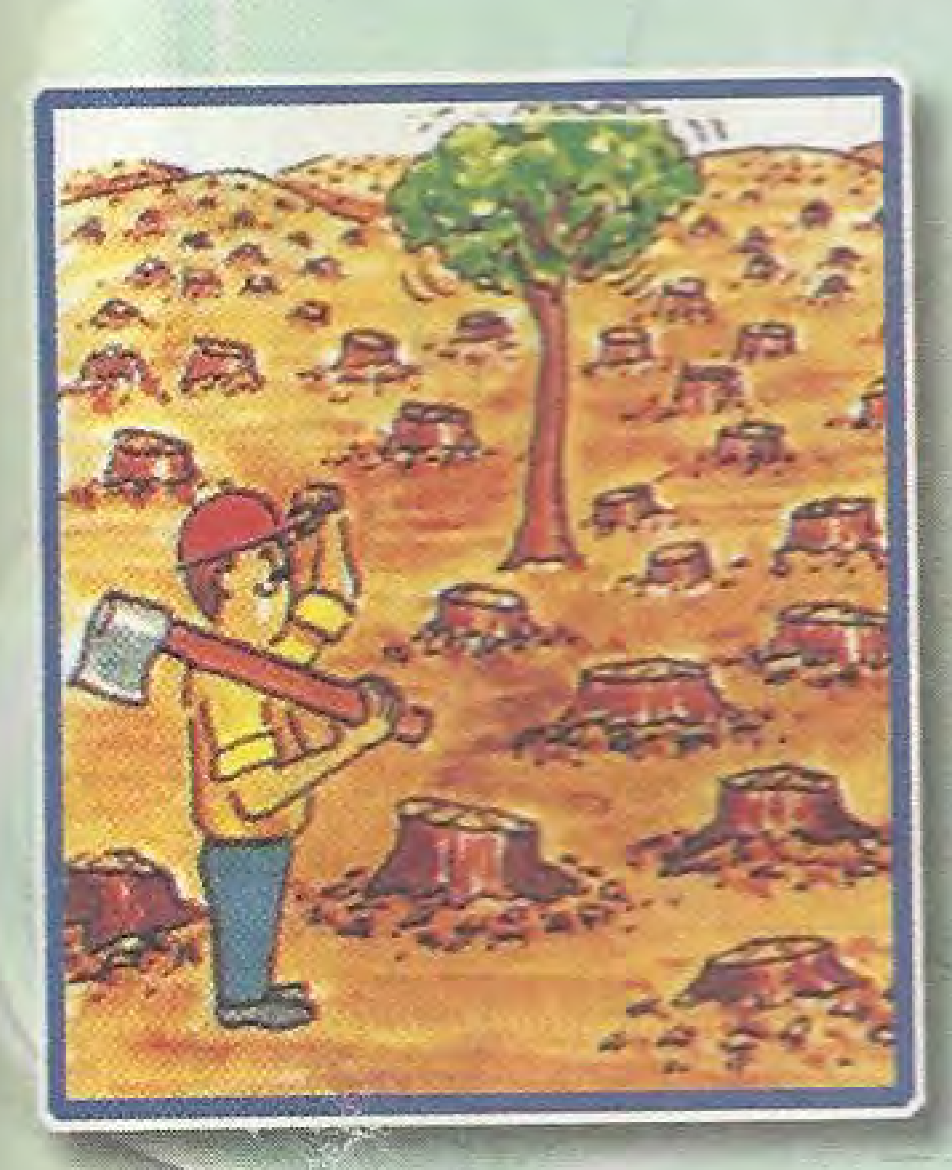




يتبع في الصفحة ٢٦



المطر المؤكسد



تسبب المعامل ومحطات توليد الطاقة التي تحرق البترول والفحم غازات سامة ومواد كيميائية ضارة في الجو، ثم تتحد هذه المواد مع ماء المطر والثلج وتسقط إلى مسافة تبعد مئات الكيلومترات مدمرة الغابات كما تقتل جميع أنواع الحياة، وقد يقتل التلوث الناجم عن مصانع بريطانية المحوّل مع الرياح الأسماك والنباتات في ١٨٠٠٠ بحيرة في السويد، كما يعد نصف نسبة التلوث في كندا سببها المصانع الموجودة في الولايات المتحدة الأمريكية.

الطنان



طائر الطنان هو أصغر الطيور حجماً،وبعضه لا يزيد حجمه على حجم فراشة متوسطة الحجم، وأصغر أنواعه على الإطلاق هو طائر «سانت هيلانة» الطنان الكوبي، الذي لا يزيد حجم بيضته على حبة البسلة. ويتميز الطنان بألوان ريشة، فألوان ريشة تجعله يبدو وسيماً، واللون الأخضر والأزرق المتلألئان والأحمر المتوهج والقرمزي الغامق يجتذب الضوء، ورأسه ذو العرف وذقنه الملتحيه ومنقاره المنحني وذيله الطويل الذي يشبه الشوكة كل هذا يميزه عن الطيور الأخرى.

الشلال الخادع



هو شلال «لوك كون» في اسكتلندا، وهو يرتفع حوالي ٣٠٠م، لكن قليلين هم الذين رأوه، لأن مياهه تتدفق أقل من ٣٠ دقيقة كل مرة، ذلك فقط بعد هطول مطر غزير.





ارقام رياضية قياسية

حقّق الرياضي الأمريكي «جيسي أونز» ستة أرقام عالمية جديدة خلال ٤٥ دقيقة في يوم واحد في «آن آربور» بالولايات المتحدة الأمريكية في ٢٥ من مايو عام ١٩٣٥، عندما قطع المائة ياردة في ٩,٤ ثانية الساعة ٣,١٥ بعد الظهر، وقفزة طويلة ٨,١٣ متر الساعة ٣,٢٥، وركض مسافة ٢٠٠ متر في زمن لم يتعد ٢٠,٣ ثانية الساعة ٣,٤٥، و٢٠٠ متر حواجز في ٢٢,٦ ثانية، وسباق ٢٠٠ متر الساعة ٤,٠٠ بعد الظهر.

أرقام قياسية

أصغر طائرة ذات أجنحة على مستويين

قام بتصميمها وبنائها روبرت ستار من الولايات المتحدة الأمريكية. وهي تحمل شخصاً واحداً فقط ويصل طولها الكلي إلى ٢٦٩م، والمسافة بين طرفي أجنحتها ١٦٨ م وتزن وهي فارغة ١٧٩،٦ كجم.

وفي ١٩٨٨ سقطت هذه الطائرة وتحطمت تماما بعد أن وصلت إلى ارتفاع ١٢٠ م.

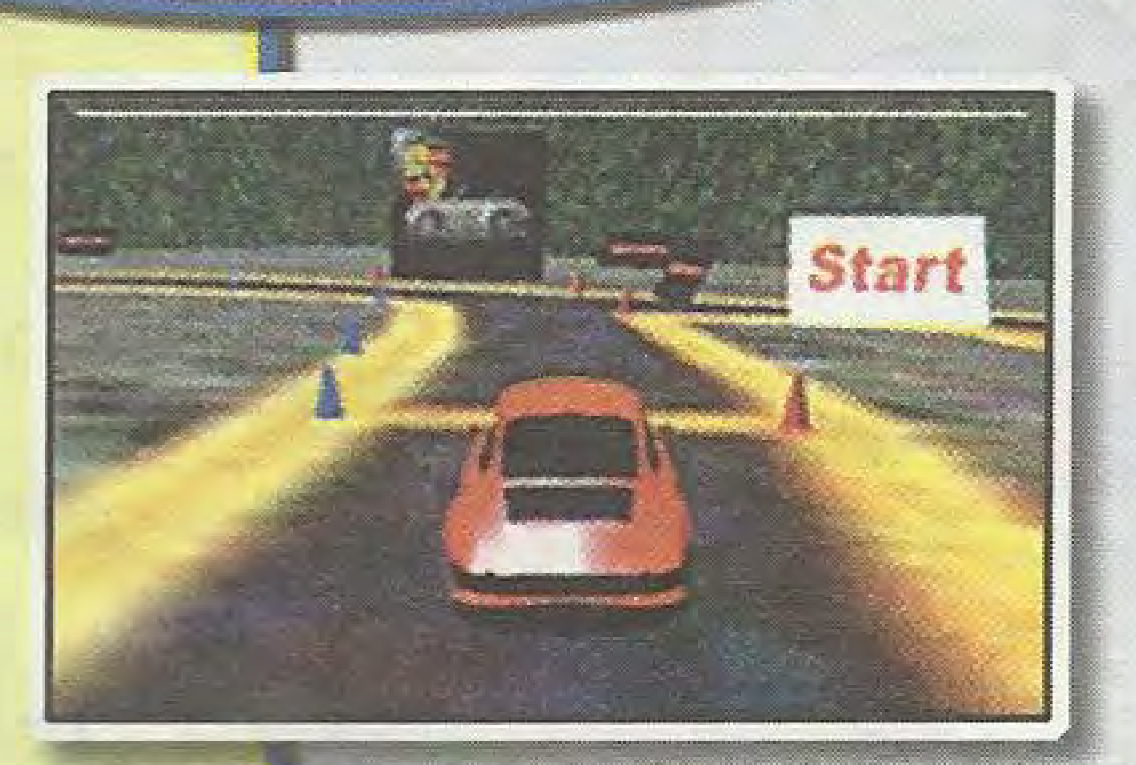
أضخم طائرة

أضخم طائرة تعمل على الخطوط الجوية هي الأوكرانية الروسية انتونوف ان - ٢٤ إذ يبلغ حجم مخزن البضائع القابل للاستخدام فيها ١٠١٤م٣. وأقصى وزن لها عند الاقلاع ٤٠٥ اطنان ومن مجموعة ان - ١٢٤ يوجد طراز للرفع الثقيل هو مريا (ان - ٢٥٥)، الذي يمكن توسيع مساحة الشحن فيه ليصل الحجم المستخدم إلى ١١٩٠م يشمل مخزن البضائع عنبرا طوله ٤٣ م بلا فواصل. وأقصى عرض له ٦,٤م بلا فواصل. ٦.٤م وارتفاعه ٤٠٤م



من الإنترنت على PC

قيادة مثيرة للسيارات والدراجات



هناك من يحب قيادة السيارات الرياضية فائقة السرعة، في حين يحب البعض الآخر قيادة الدراجة الهوائية، وآخرون يعشقون العزف على آلة الأورغ... جميع هذه الرغبات تجدها على موقع www.forgex.com كما يوفر مجموعة فريدة ورائعة من الألعاب التي يمكن الوصول إليها بالضغط على Demos في الصفحة الرئيسية.





على البلاي ستيشن

أوني



لعبة (أوني) جميلة ومسلية وهي لعبة تصويب من منظور الشخص الثالث مبنية على الرسوم اليابانية ومليئة بالعناصر القتالية والمغامرات.

تحوي (أوني) ١٤ مرحلة ضخمة تقدم حشداً هائلاً من مختلف الأعداء، يحمل كل منهم سلاحاً مختلفاً ويصوبه نحوك.

وفي هذه اللعبة يمكنك ضرب خصومك في فكهم ثم انتزاع أسلحتهم وذخيرتهم.

واللعبة موجهة للاعبين المحترفين، بمعنى آخر أنها لن تكون سهلة المنال.

و(أوني) تجمع بين القتال بالمسدسات والفنون القتالية اليدوية الأخرى، مما يجعلها لعبة تصويب قتالية مجنونة.





اضحك مع ميكي

ذكي
سأل الرجل البائع: هل عندك طابع فئة خمسين قرشاً؟
البائع: نعم يا سيدي!
الرجل: وكم ثمنه؟

أحسن حال
الطبيب: أنت الآن يا سيدي في أحسن حال... وستعيش إلى السبعين!
المريض: ولكنني الآن في السبعين يا دكتور!
الطبيب: حسناً... وهذا ما أقصده!

سؤال صعب
الأول: هل تستطيع أن تخبرني كم الساعة؟
الثاني: أنا آسف لأنني لست من هنا!

عالية
الطفل: هل تستطيع الوقوف على رأسك؟
الآخر: لا! إنها عالية جداً!

اسمي مكتوب
السيدة: هل هناك أي خطابات خاصة بي؟
ساعي البريد: ما اسمك يا سيدتي؟
السيدة: ستجده مكتوباً على المظروف!

بريد ميكي

بأقلام القراء

قصة قصيرة
نظرت البطة إلى صغيرها الذي خرج لتوه من البيضة وقالت: «يا لك من بط جميل سأطلق عليك اسم ثلج لبياضك الشديد، وعند حلول فصل الشتاء البارد، هاجر البط إلى الجنوب ولكن «ثلج» أراد توديع البحيرة قبل الهجرة، ونسى نفسه فهاجرت أمه بدونه وحزنت حزناً شديداً لفقدانها «ثلج»، وظل «ثلج» يعوم في البحيرة حتى لا يتجمد من البرد إلى أن تجمدت مياه البحيرة، فسقط مريضاً وفجأة مر سرب من الأوز بالقرب منه مهاجراً للجنوب فأنقذوا «ثلج» وأخذوه معهم حيث التقى بوالدته ووعدها ألا يفارقها ثانية وأن يطيعها دائماً.

هيلة عبدالله - السعودية

مساهمات الأصدقاء

طرائف
*الأب: لماذا تضرب أخاك الصغيرة؟
الابن: لكي أتعلم جدول الضرب!

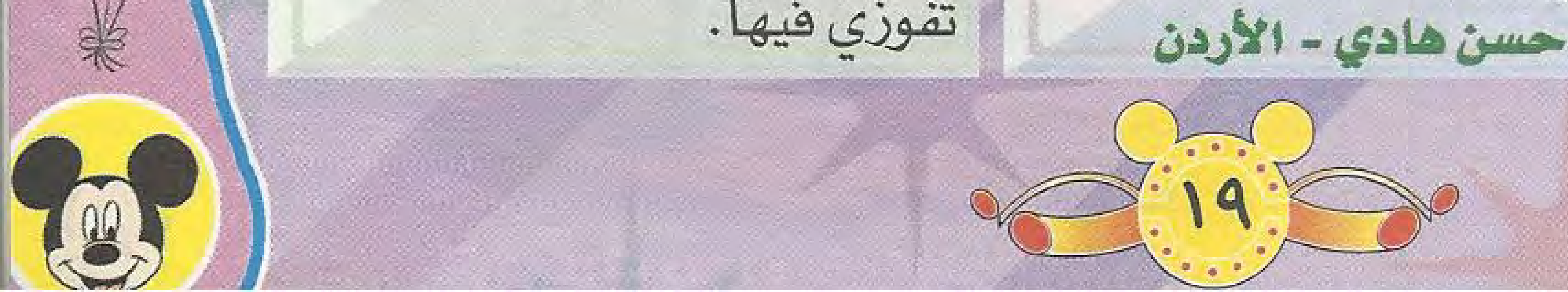
* قال رجل لجحا: من فضلك أعطني حمارك يوماً واحداً.
أجاب جحا: لكني لا أملك حماراً.
تعجب الرجل وقال: كيف؟ أنا أسمع نهيقه دائماً.
قال جحا: أتكذبني وتصدق الحمار؟!

حسن هادي - الأردن

خاص وسري

صديقتي العزيزة / سارة المغيرة - الرياض
أشكرك جداً على اشتراكك في مسابقة الرسم بهذه الصورة الجميلة، ولكن يؤسفني انتهاء المسابقة، وأعدك بنشرها قريباً في مرسم «ميكي».

صديقتي الغالية / سارة صلاح - الكويت
أهنئك على مهارتك في التلوين، فألوانك جميلة ومنسقة، ولكن للأسف انتهت المسابقة وبدأت مسابقة أخرى غيرها، أتمنى أن تفوزي فيها.





ألعاب صيفية

بالتأكيد مللت ألعاب الكمبيوتر والبلاي ستيشن وتريد ألعاباً جديدة يمكنك لعبها مع أصدقائك سواء كنت في المنزل أو خارج المنزل إليك الحل، إنه أمامك في السطور التالية، أقدم لكم ألعاباً جديدة يمكنك ممارستها في أي مكان مع من تحب من أصدقائك دون الملل الذي يتسلل إليك عند الجلوس أمام الكمبيوتر، إنها ألعاب بها حركة وضحك ومرح.

لعبة الكرة

ستحتاج إلى كوب من البلاستيك، كرة من الصلصال، خيط متين طوله ٣٠سم.

اللعبة

ضع الخيط داخل الصلصال ثم شكله على هيئة كرة، واعقد الخيط من نهايته حتى تتمكن من إمساك الكرة، واربط الطرف الآخر من الخيط في الكوب الذي قمت بثقب قاعدته واعقده مرة ثانية.

أمسك الكوب في وضع يسمح بأن يكون الخيط على مستوى رأسي، عليك أن تقوم بأي حركة تجعل الكرة تدخل الكوب. ولكن لاحظ كلما زاد طول الخيط ازدادت اللعبة صعوبة.

كروت وأصوات

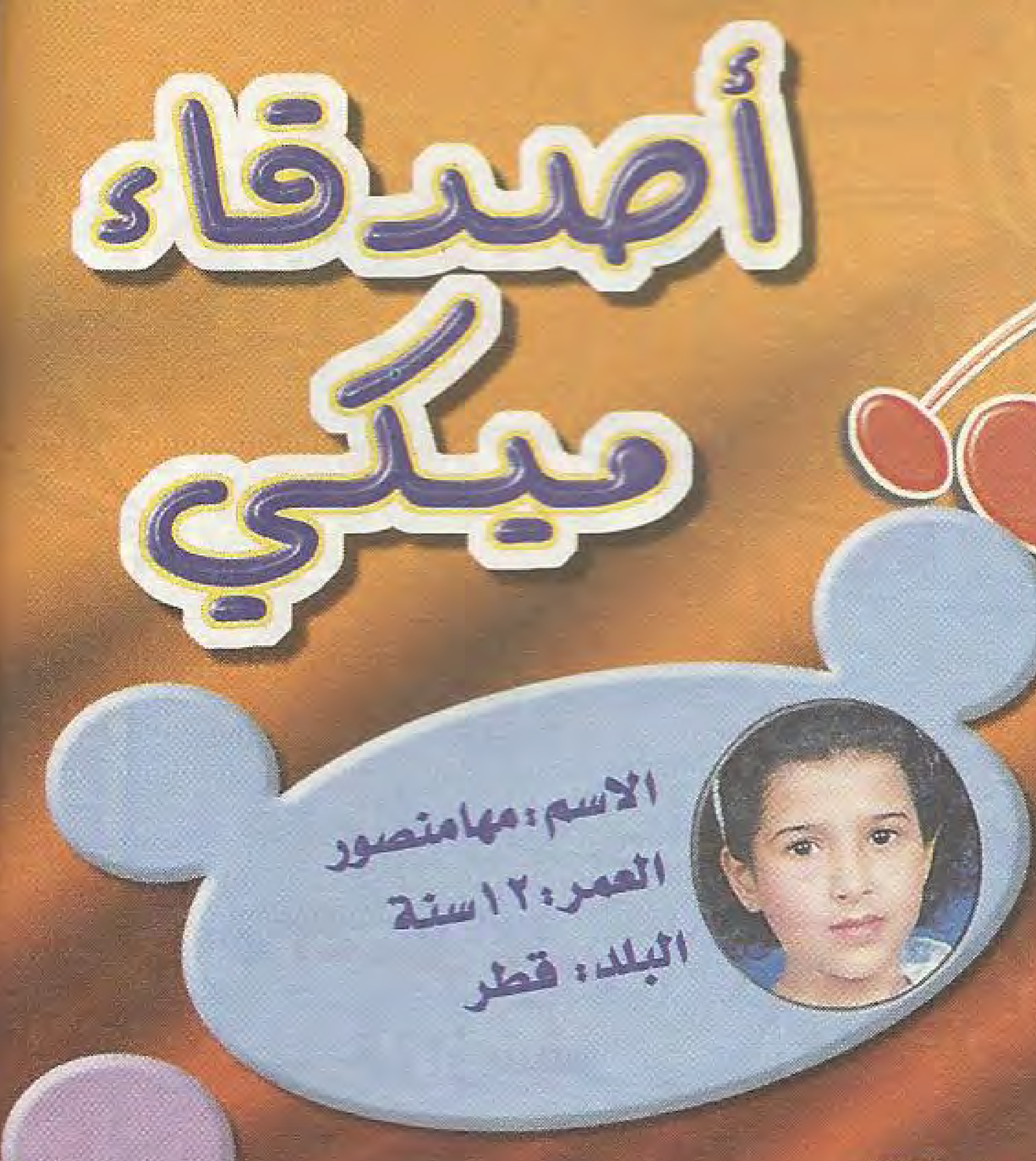
يختار كل لاعب صوتاً لحيوان يحبه أو يعجبه، ثم توزع أوراق اللعب «الكوتشينة» على كل اللاعبين بالتساوي، وعلى اللاعبين رمي جميع الأوراق الأخرى معاً في نفس الوقت بحيث كل لاعب يرمي ورقه أمامه حتى لا تتداخل أوراق اللاعبين معاً، وعند ظهور نفس الرقم أو الصورة للاعبيْن أو أكثر، فعلى كل منهم أن يقلد الأصوات التي اختارها أصدقاؤه (الذين حصلوا على نفس الرقم أو الصورة) بسرعة ودون أن يخطئ والأسرع يكون هو الفائز فيأخذ اللاعب الآخر كومة أوراقه، أو إذا كانا اثنين فيتقاسمان كومة الفائز، وهكذا يكون الفائز النهائي هو من يتخلص من كل أوراقه.





تمتع بصيف ساحر
في سوفتيل سيتي سنتر دبي
واحصل على أشياء كثيرة
ماجيك بلانيت
MAGIC PLANET
❖ أحصل على كتيب جواز سفر ديزني المليء بالتسالي والخصومات الخاصة.
❖ أكمل جمع الملصقات واحصل على جوائز ديزني من اختيارك.
أنشطة صيفية رائعة:
- خصومات خاصة لأفلام ديزني في «سيني ستار»
- خصومات للألعاب في «ماجيك بلانت» و«ديزني ستوري تايم» ومنطقة التصوير الخاصة.
- خصومات للعائلة كلها في مدينة وفندق ديرة سيتي سنتر والكثير من الأنشطة الأخرى.
وهناك أيضا فرصة الحصول على رحلة لديزني لاند في باريس فقط أجب على السؤال أدناه وأرسله إلى:
مسابقة الصيف الساحر. ص. ب ٩٣٢٧ دبي الإمارات العربية المتحدة قبل ١٥ يوليو ٢٠٠٢
وسيكون لك فرصة الفوز برحلة لثلاث ليالي لعائلة* تشمل الافطار.
❖ يقصد بالعائلة: عائلة مكونة من شخصين بالغين وطفلين.
سوفيتل سيتي سنتر
فندق ورزيدنس
دبي
SOFITEL
ACCOR HOTELS & RESORTS
تقام في هذا الصيف أنشطة ديزني الرائعة في فندق سوفيتل سيتي سنتر، في أي مدينة يقع الفندق؟
الإجابة:..........
الاسم:.......... العمر:.......... البلد:..........
العنوان:.......... رقم الهاتف:..........

أصدقاء ميكي





الاسم: مريم شهاب
العمر: ٤ سنوات
البلد: الكويت



الاسم: مهامنصور
العمر: ١٢سنة
البلد: قطر




الاسم: راشد سالم
العمر: ١١ سنة
البلد: الإمارات




الاسم: سعادمبارك
العمر: ٥ سنوات
البلد: الإمارات

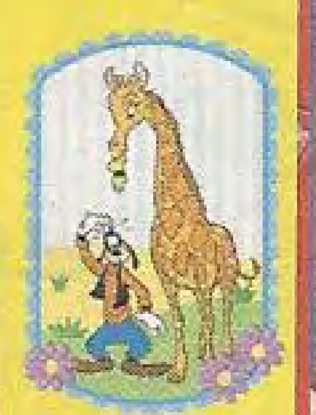




الاسم: زكي عصام
العمر: ١١ سنة
البلد: الإمارات

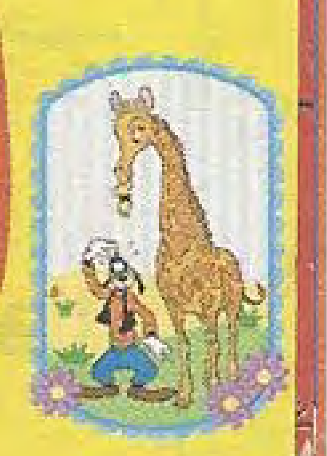
الاسم: فرج عبد الله
العمر: ٧سنوات
البلد: الكويت






الاسم: براق إبراهيم
العمر: ١٢ سنة
البلد: الأردن

الاسم: أحمد محمد
العمر: ٨ سنوات
البلد: السعودية



الاسم: ماريان محمد
العمر: ٦ سنوات
البلد: الكويت



الاسم: علي حسني
العمر: ٩ سنوات
البلد: البحرين

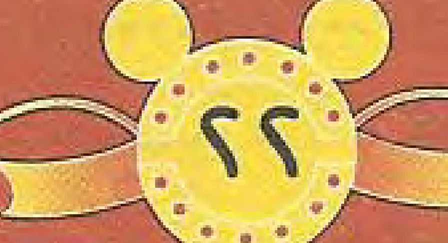




الاسم: عماد محمد
العمر: ١٠ سنوات
البلد: السعودية

الاسم: إنعام عبدالإمام
العمر: ٧ سنوات
البلد: البحرين




الاسم: كلثم سعد
العمر: ٩ سنوات
البلد: الإمارات
الاسم: سلطان عبدالخالق
العمر: ١١ سنة
البلد: الكويت
الاسم: مشعان محمود
العمر: ٨ سنوات
البلد: الأردن
الاسم: دينا عصام
العمر: ٧ سنوات
البلد: الكويت
الاسم: آية حسام
العمر: ٤ سنوات
البلد: الكويت
الاسم: يوسف رضا
العمر: ٥ سنوات
البلد: الإمارات
الاسم: نواف محمد
العمر: ٩ سنوات
البلد: الإمارات
الاسم: عبدالرحمن أسامة
العمر: ٨ سنوات
البلد: الإمارات
الاسم: الحارث أحمد
العمر: ١٠ سنوات
البلد: الكويت
الاسم: سارة مبارك
العمر: ٦ سنوات
البلد: قطر
الاسم: حسن محمد
العمر: ١٠ سنوات
البلد: السعودية
الاسم: هيثم طارق
العمر: ٨ سنوات
البلد: البحرين
الاسم: بدرية عمر
العمر: ١٠ سنوات
البلد: الكويت
الاسم: عبدالله قتيبة
العمر: ٩ سنوات
البلد: السعودية

استراحة ميكي

ورطة كبيرة

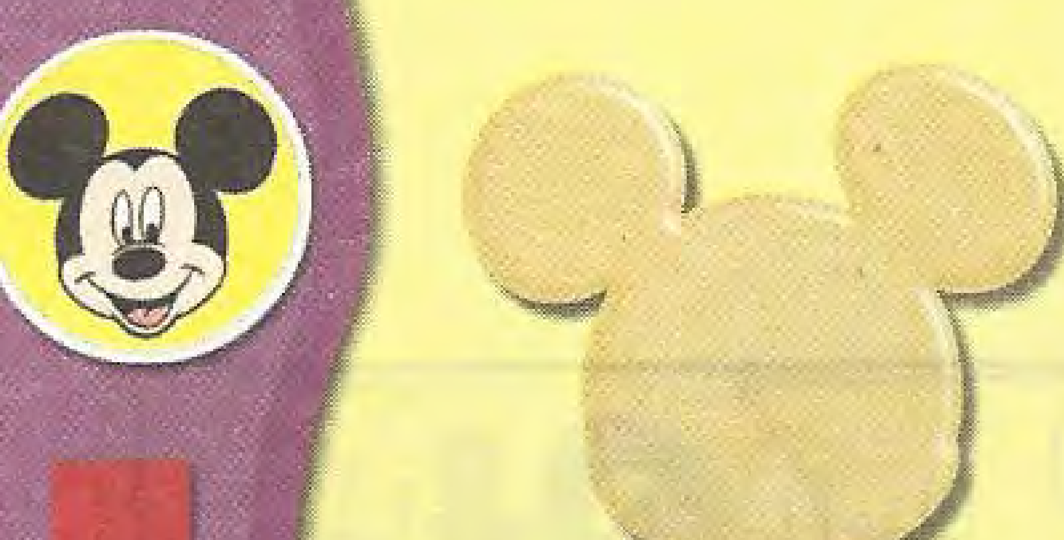
يبدو أن «بندق» في ورطة! ما هي هذه الورطة؟ لتكتشف الأمر صل بين النقاط من «1» إلى «61» والأحرف من «A» إلى «Z».

نزهة سعيدة

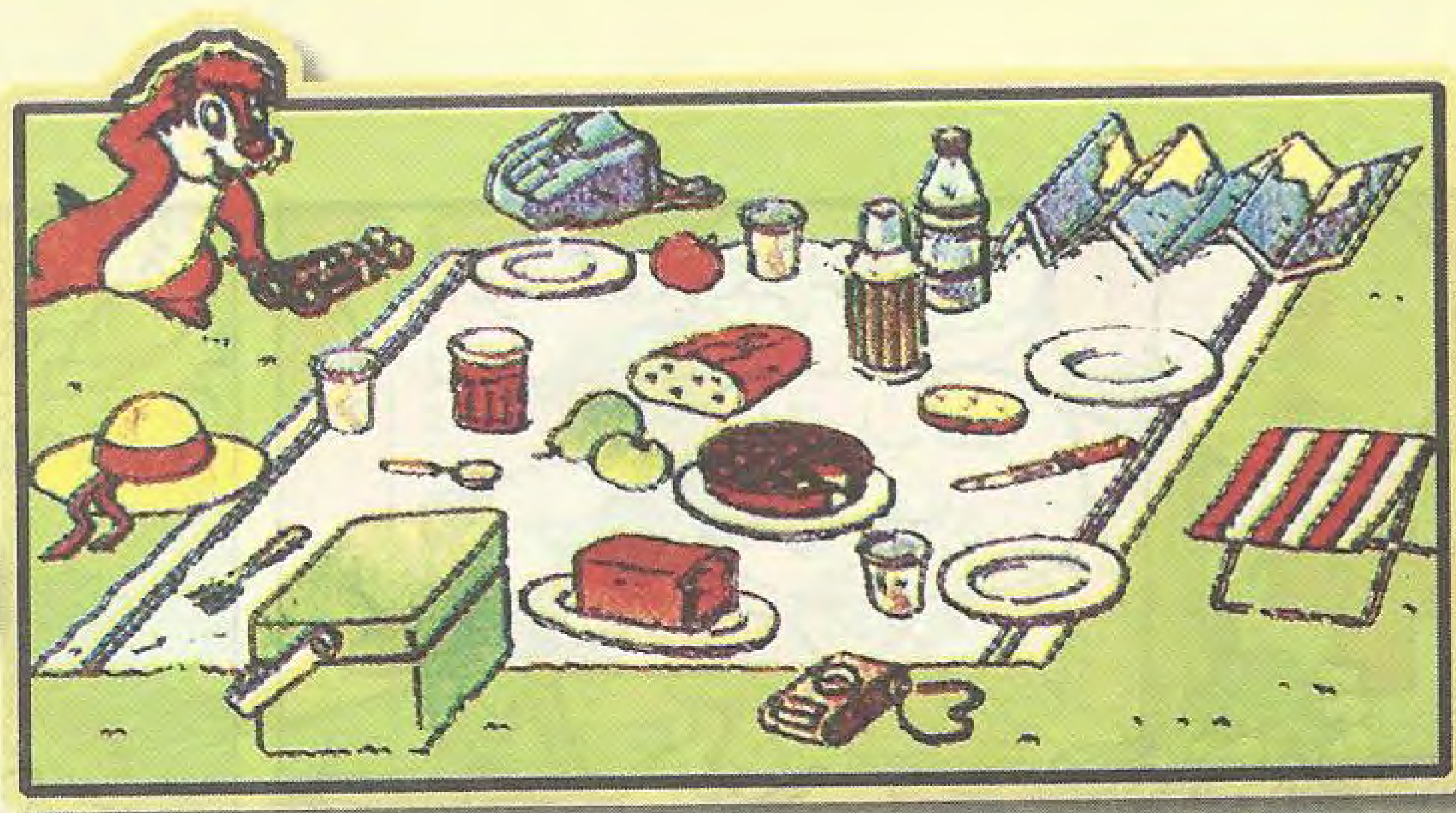
يوجد بين هاتين الصورتين ١٠ اختلافات ، حاول معرفة هذه الاختلافات.

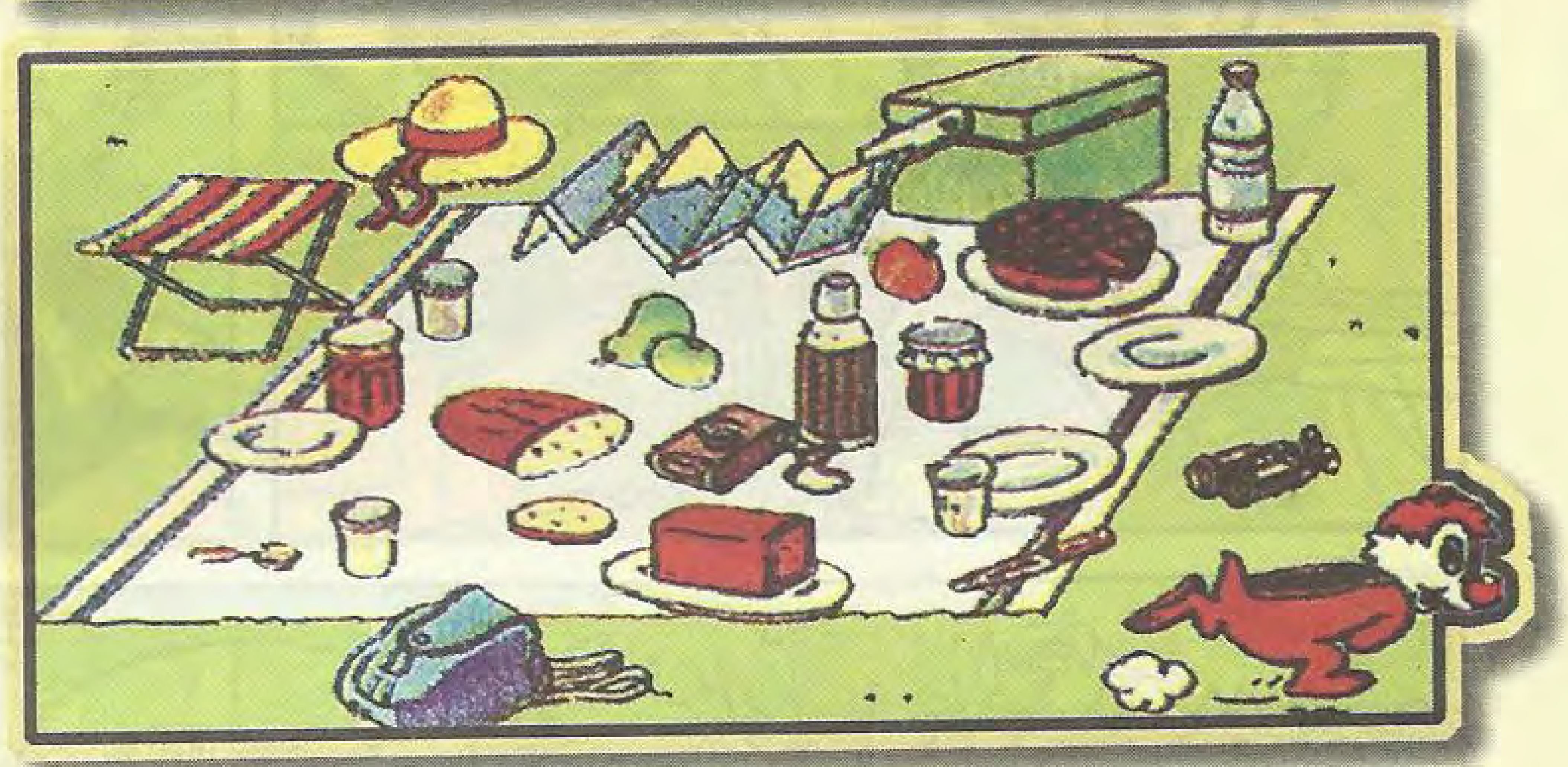


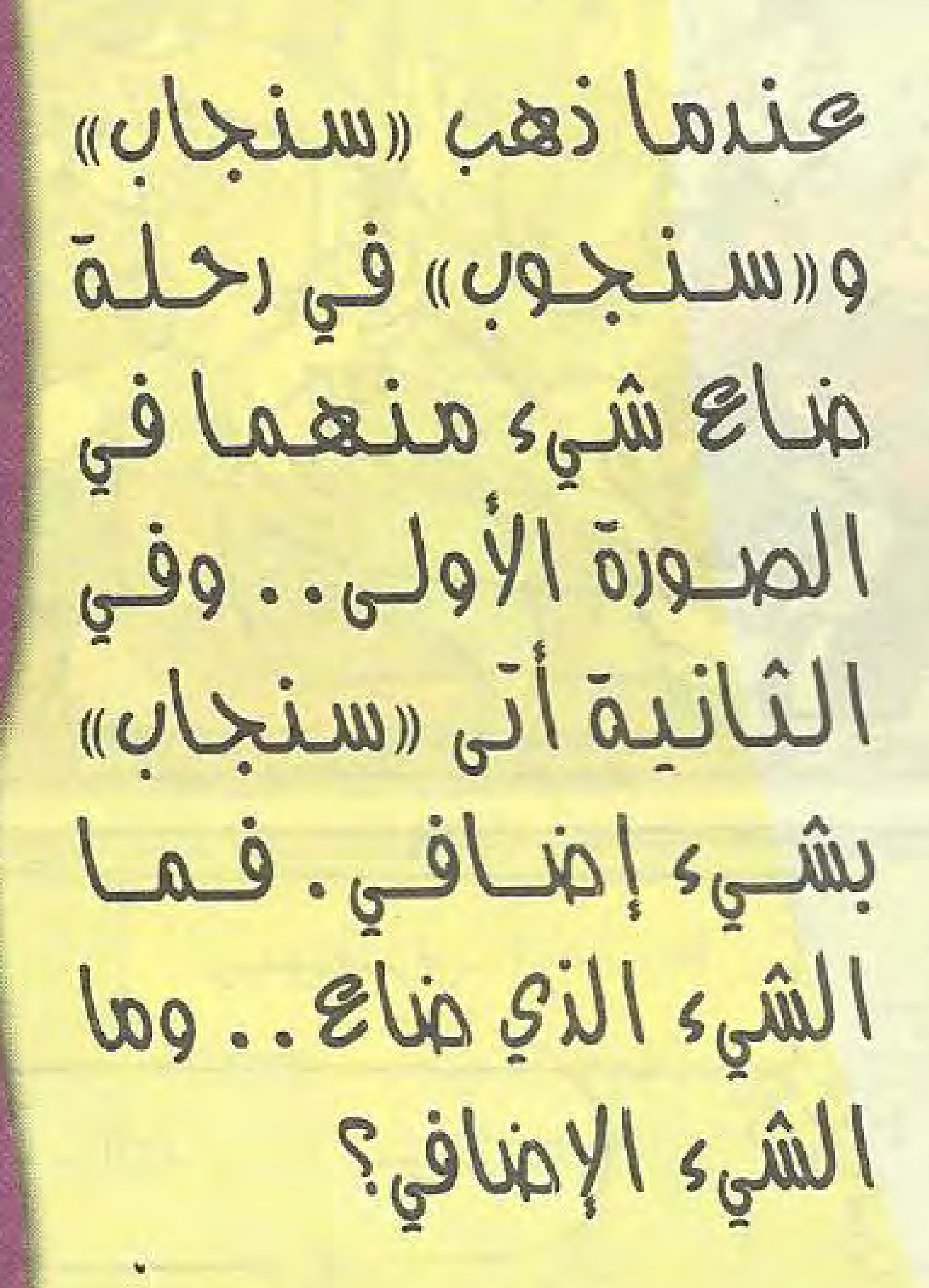








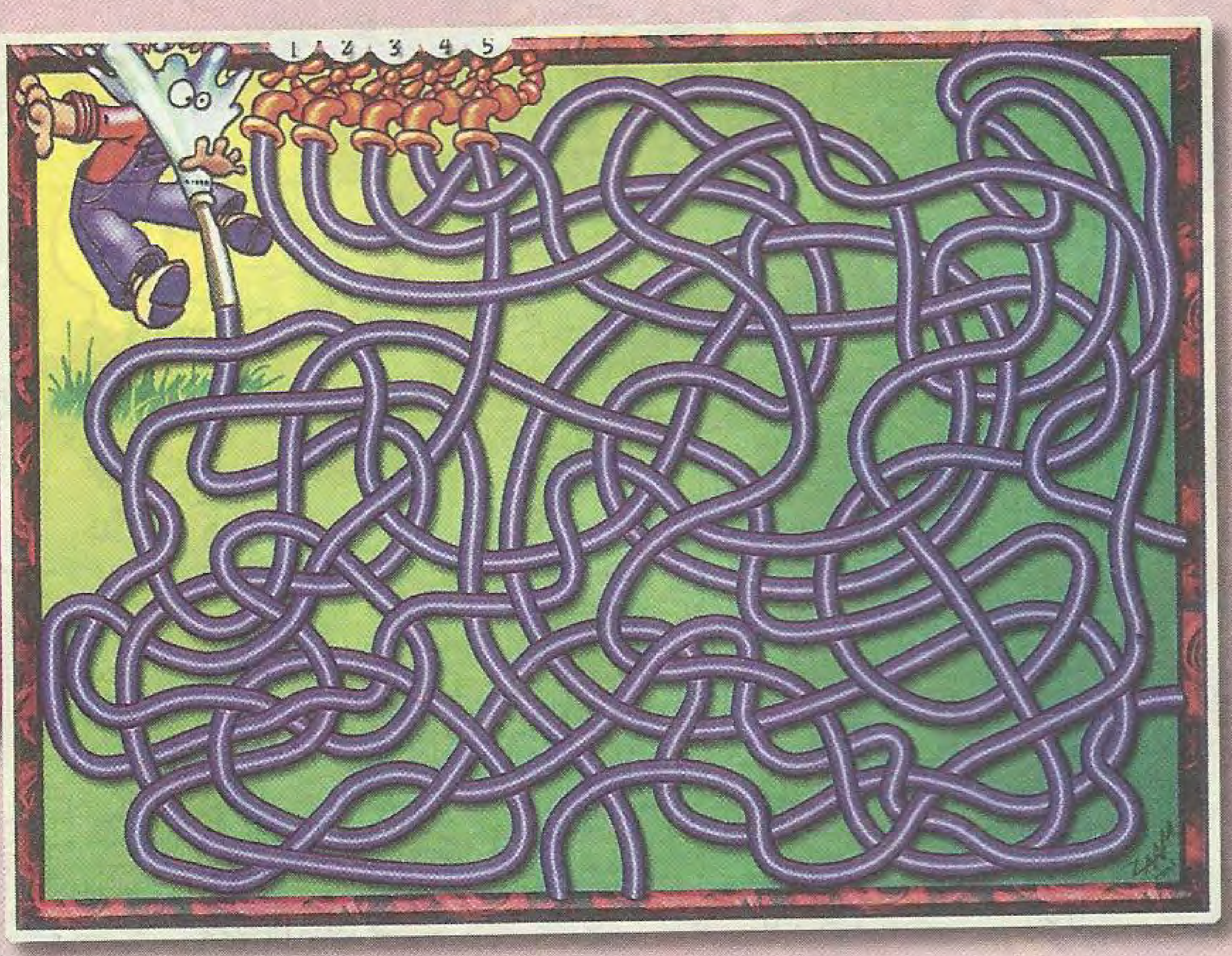




عندما ذهب «سنجاب» و«سنجوب» في رحلة ضاع شيء منهما في الصورة الأولى.. وفي الثانية أتى «سنجاب» بشيء إضافي. فما الشيء الذي ضاع.. وما الشيء الإضافي؟



حاول مساعدة هذا البستاني في معرفة الصنبور المفتوح المتصل بالخرطوم لكي يغلقه!





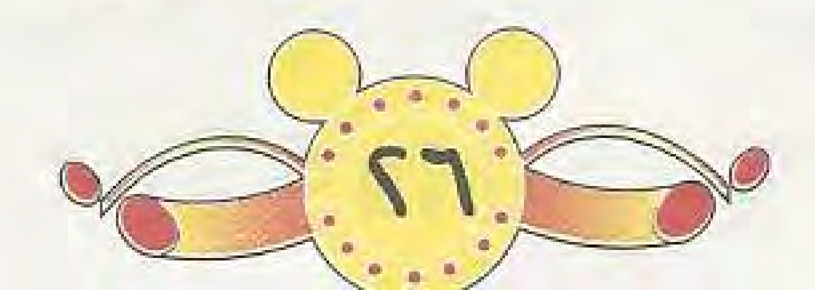




وبعد فترة...

حالته تزداد سوءاً!

خذوا! «دهب» الطيب يفرق الأموال!





زووت
وااك!



توقف!
؟!



أعد هذه النقود إلى حقيبتك!



من الآن فصاعداً لن تنفق درهماً!



ليس من شأنك!
ابتعد! هذه النقود ليست لك!
سوف ترون!

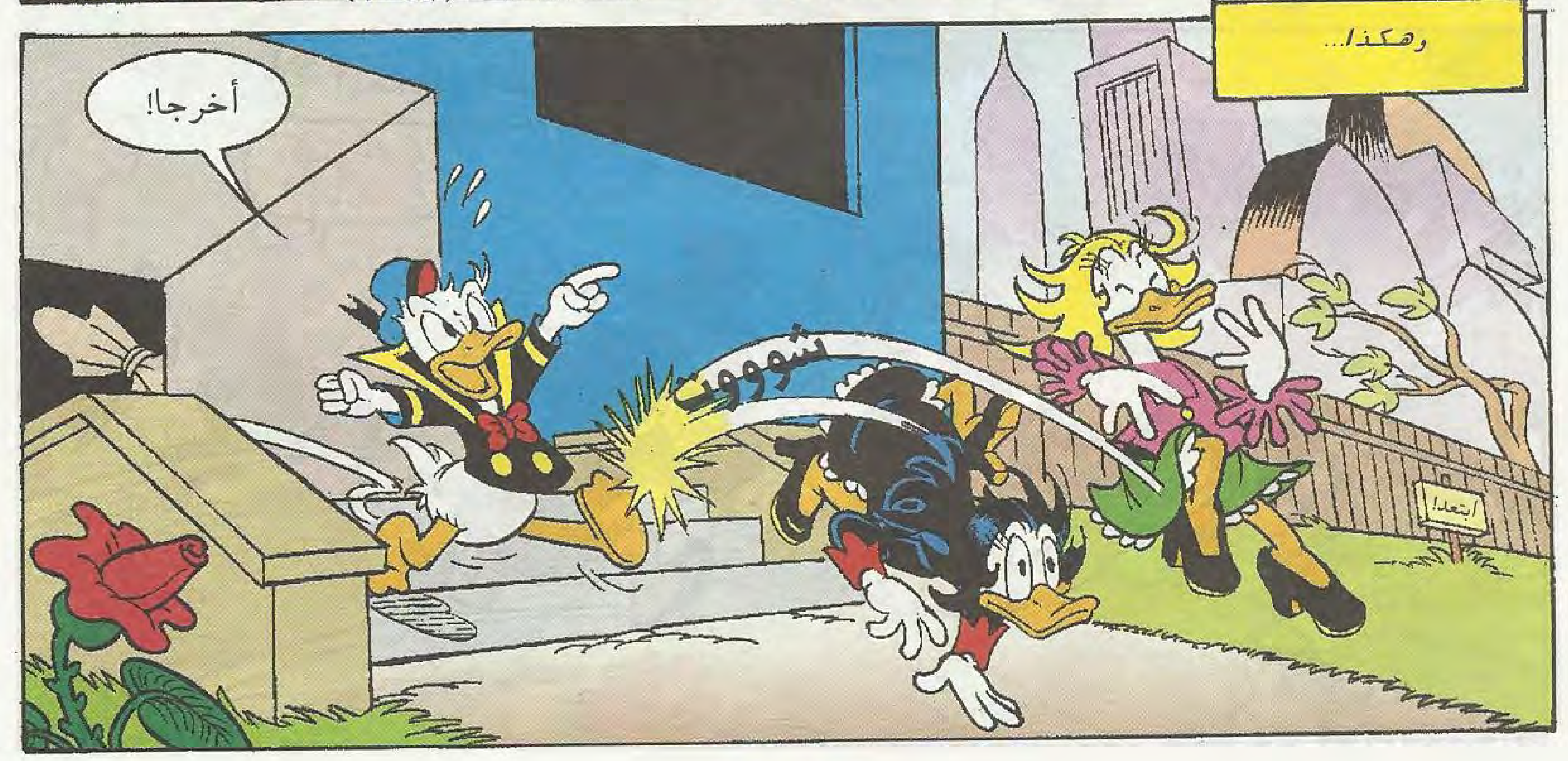


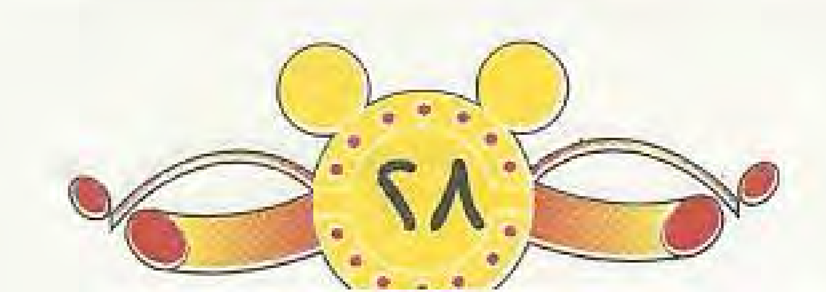

المحكمة تعين «بطوط» رقيباً على أموال «دهب»!
جريدة المساء


«بطوط»؟ غير معقول!


«بطوط» ليس رجل أعمال!
لن يكون أسوأ من عمّه!


سوف نرى العجائب!


وهكذا...
أخرجا!
تشوووت
ابتعد!




منذ الآن سأتحكم في المصروفات!
ولكن...


ولا كلمة! لا أريدك أن تمسك درهماً في يدك!
لم أمسك شيئاً!


جيد! استمر هكذا!
آي!


الآن اذهب ونفذ ما قلته لك!


وفي نفس الوقت...
ما الذي حدث؟
لم أكن أعرف أنه بخيل لهذه الدرجة!
الساحرة فتكات




بخله لم يختفِ ولكنه بقي معلقاً...


... وانتقل إلى أحد أقربائه!


ولكن يمكننا تحويل «بطوط» أيضاً!
ثم؟


سيصرف معنا النقود!
سأفحص البطاريات!


لدينا طاقة كافية لإعادة العملية!


وهكذا...
هيا! لا وقت لنضيعه!
هيا!




انتهيت!
زوت
فرررر
ززززز


وفي الخزنة...
ابن أخي العزيز!
هل يمكن أن أنفق درهماً واحداً؟
ما الأمر؟

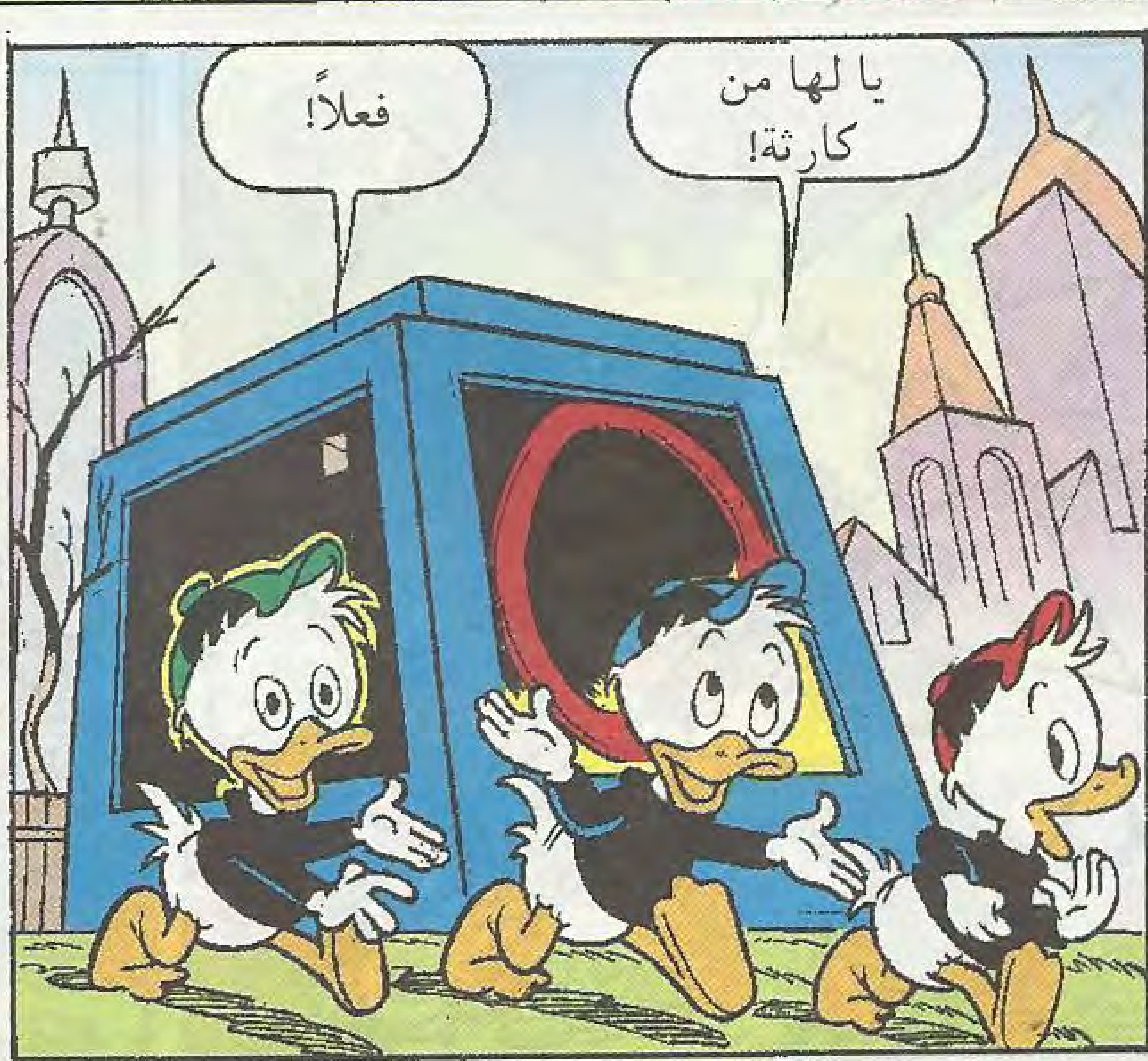

فررررر
زوت
؟!
ررن


هل قلت درهماً واحداً!
نـ... نعم!


ولم لا ننفق ألف درهم! اتصل بالخبيرتين!
يا حلاوة!




وهكذا...
من ينفق أقل هو الخاسر!
اتفقنا يا ابن أخي!
ابتعد!


يا لها من كارثة!
فعلاً!


شيء غريب يحدث!
لنذهب إلى خبير البخل!


نعم! البخل ترك «بطوط» ولكنه لم يختف!


إنه يحوم في سماء «مدينة البط»!



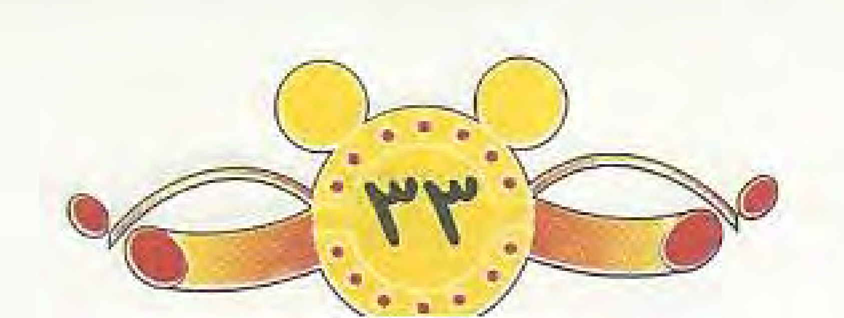

ولم يعد هناك أقرباء يصلحون!
؟


أنتم لا زلتم صغاراً!
والحل؟


سينفق أعمامكم ثروتهم كلها!


ولكن...
زووت


؟
!
كفى إنفاقاً!
سنوقفهم!
سنريهم!




ولاحقاً...
أنتم على حق... طبقاً للقانون...


سأعينكم رقباء على الثروة!
طاخ

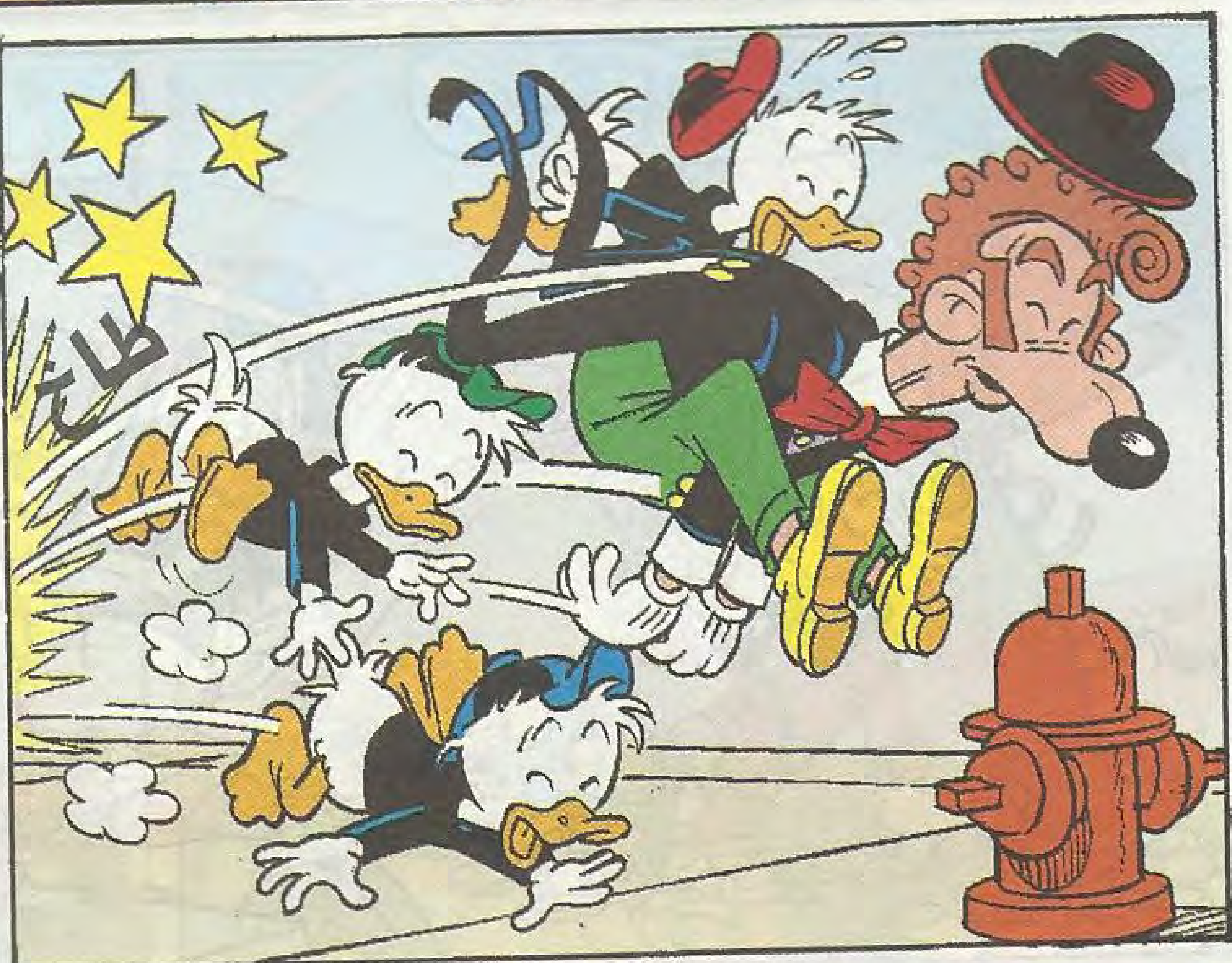

وسيساعدكم «نافع»!


اذهبوا وأنقذوا ما يمكنكم إنقاذه!


وهكذا...
محكمة

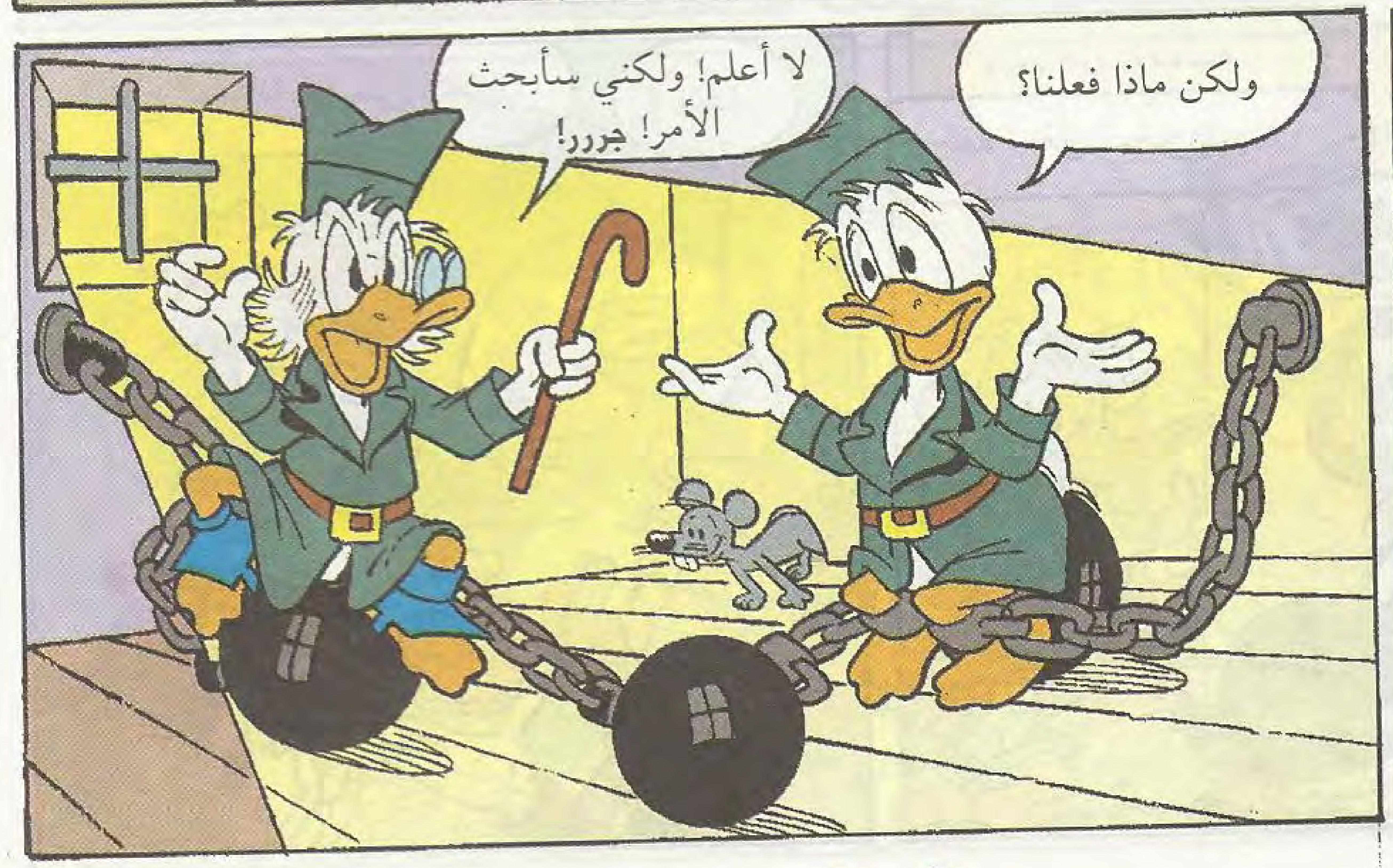



توقفوا!
لن تنفقوا أكثر!
أيها الأشقياء!
سأؤدبكم!


طاخ


ماذا سنفعل؟
سنلجأ للقانون!

وهكذا...


ولكن ماذا فعلنا؟
لا أعلم! ولكنني سأبحث الأمر! جرررر!




أيها المبذرون! سيتم إطلاقكم ولكن تحت الرقابة!
من؟


أولاد أخيكم!


ولاحقاً...
الشاي يا سيدي!
رائحته سيئة! ما نوعه؟

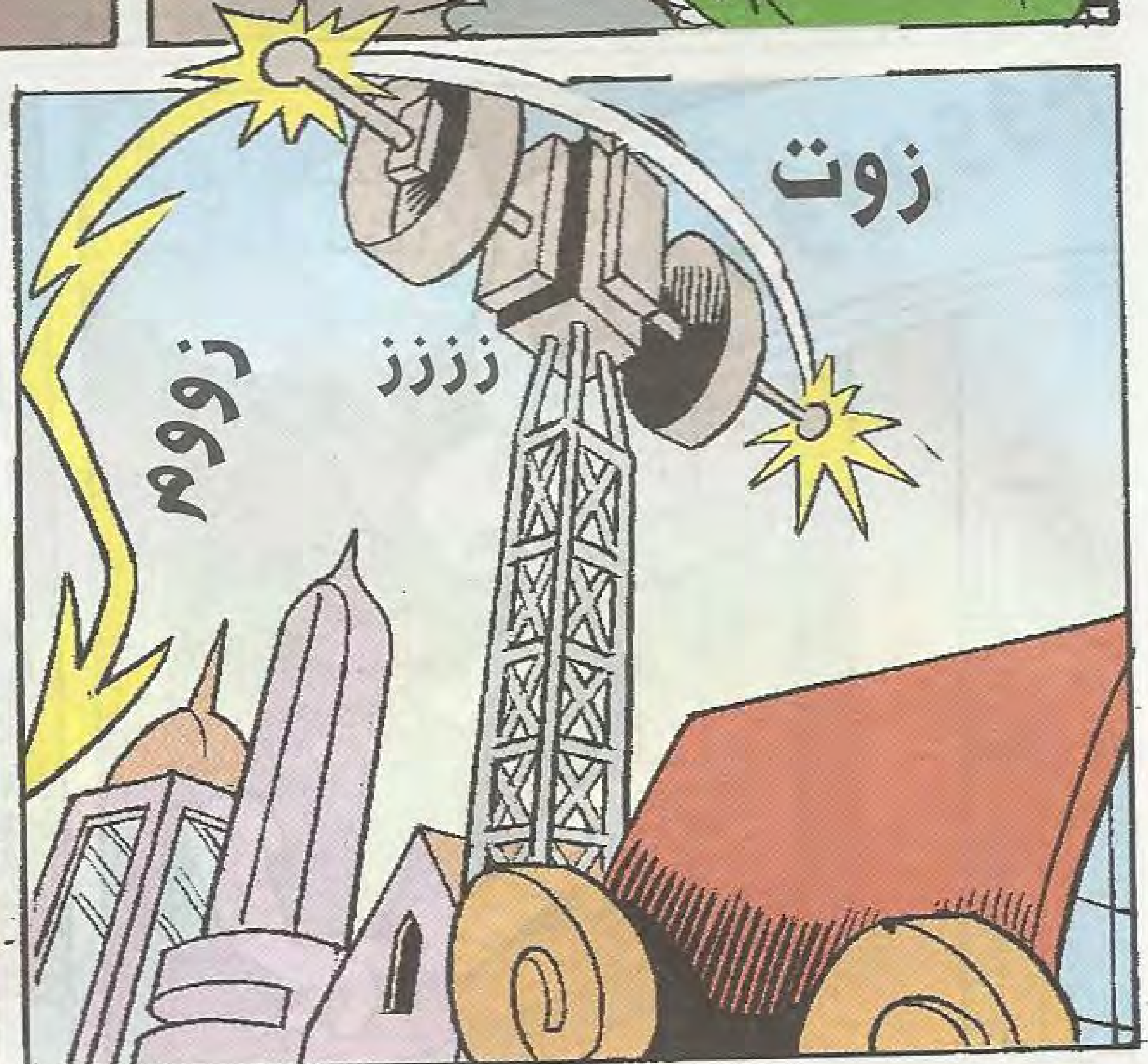

النوع المعتاد! رخيص الثمن!
أوف!


وفي الوقت نفسه...
لقد انتقل البخل إليهم!
للأبد؟




ربما لا! لا يزال لدينا بعض الطاقة!


إنهم صغار ولا تلزمهم طاقة كبيرة!

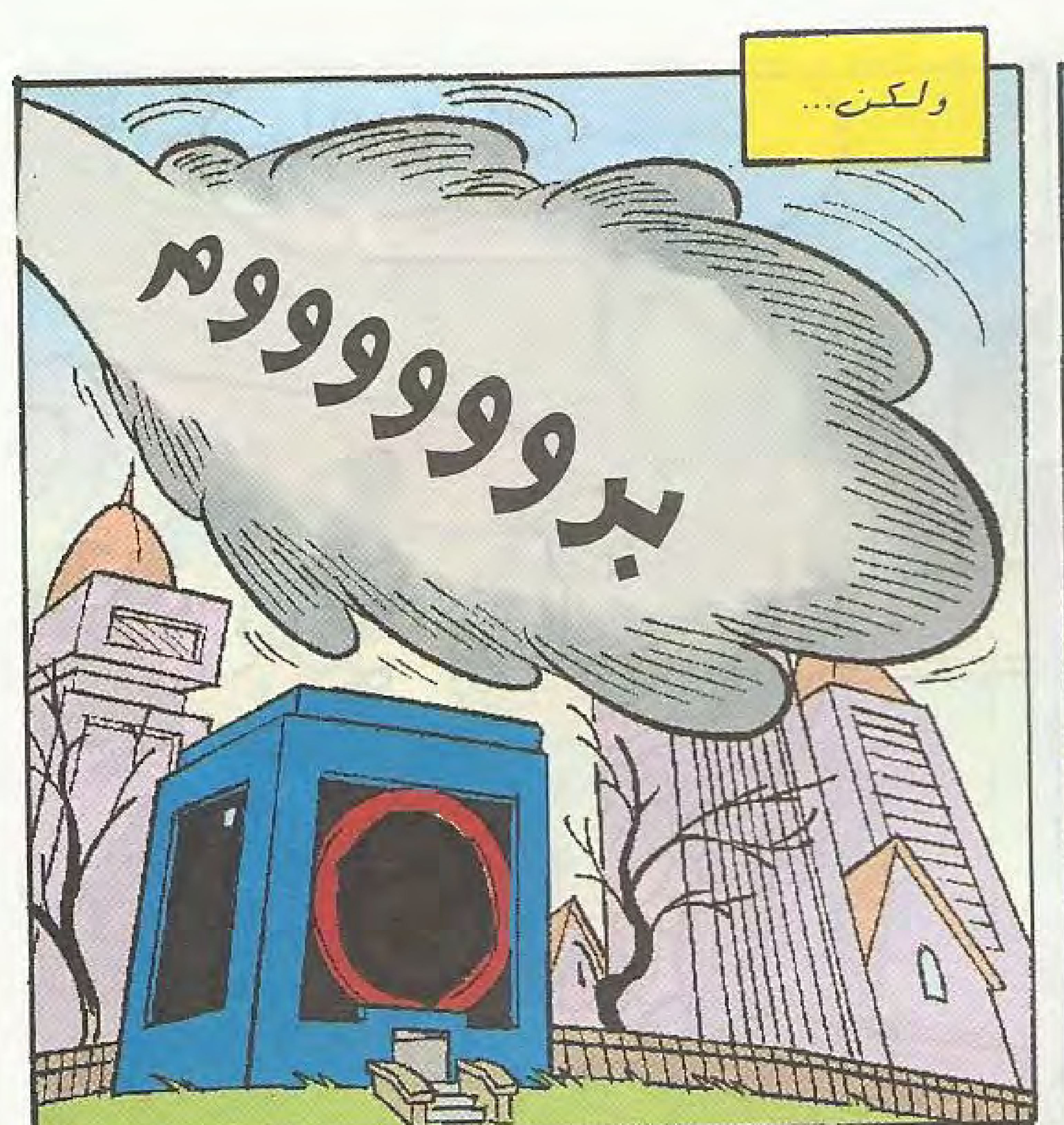

زوت
زززز
زووم


لنذهب لنتمتع بنقود هؤلاء البخلاء!


اجمعوا النقود بسرعة!




والآن لننفق النقود!


ولكن...
بروووووووم


هه؟ غيمة البخل تجمعت فوق الخزنة!
بروووو


فرووووووووم
أتوقع أن البخل سيعود لـ «دهب» !


سيعود كل شيء كما كان!
زووت

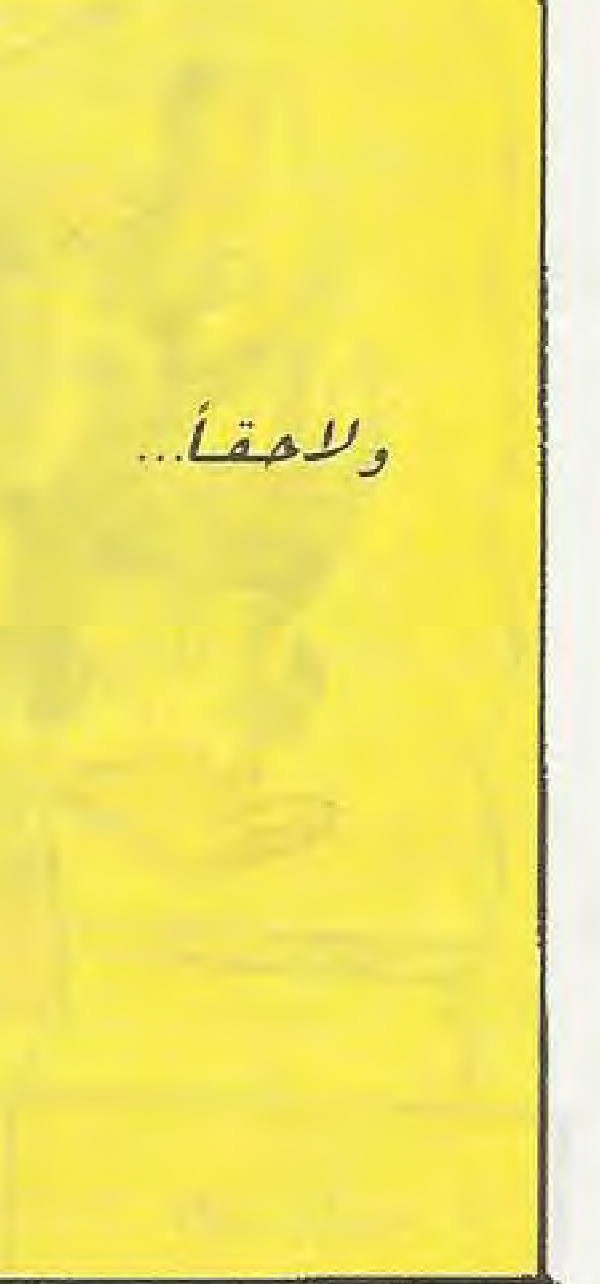

وفعلاً !
ماذا حدث؟
من يملك كل هذه النقود؟
ترن



آااااه... إنها لي!


ماذا تفعلان هنا؟ اخرجا حالاً!
ماذا؟


اخرجا ولا تعودا أبداً!
طاخ


ولاحقاً...


مسكين! كان يجمع ما أنفقه من أموال!
سيستغرقُ هذا شهوراً!


لقد تجسست على الساحرتين! خبر سيسعد عم «دهب»!
سأناديه!
وهكذا...
أشعر بتحسن!
أنتما متهمتان باستخدام طرق غير شرعية!
ولكن...
ولكن...
ها ها ها!
أنتما عار على الساحرات! لن تتغيرا أبداً!
ابتعد
النهاية



لعبت الاكتشافات والاختراعات العلمية دوراً مهماً في تقدم الحياة البشرية على الأرض. فالاختراع يبدأ عادة بفكرة تخطر على بال أحد المتحمسين ولا يتوقف الأمر عند هذه الفكرة، بل يأتي من يُدخل على هذه الفكرة التحسينات والتعديلات مما يجعلها أكثر فائدة. وفي هذا الباب ستتعرفون على بعض المخترعين واكتشافاتهم.

البطارية

من منا يمكنه الاستغناء عن البطارية في حياته اليومية؟ إنها تدخل في صناعة العديد من الآلات التي لا يمكن التخلي عنها مثل السيارة، الآلة الحاسبة والتليفون والساعات وحتى لعب الأطفال وغيرها.

إن مخترعها لصاحب فضل عظيم علينا، يستحق منا أن نعرف اسمه ونبذة مختصرة عن اختراعه المفيد للبشرية بأكملها.

مشوار فولتا

منذ ملاحظات الإغريق حول وجود الكهرباء وحتى مطلع القرن التاسع عشر لم تتقدم العلوم في مجال الكهرباء إلا قليلاً، وأصبح هناك طريقتان للحصول عليها.

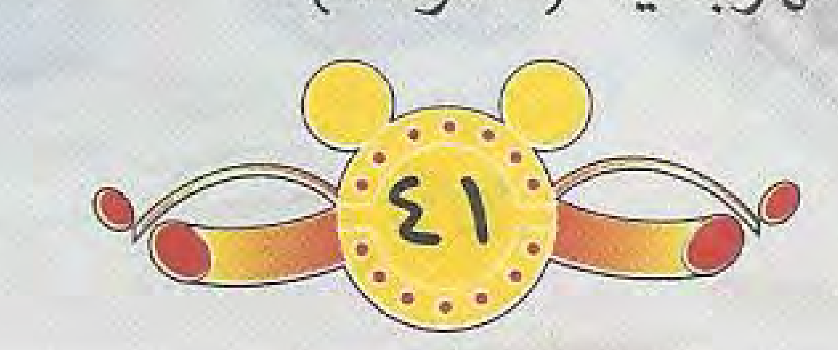
وفي عام ١٧٨٦م جلس البروفيسور «لويجي غالفاني» إلى منضدة تجارب في جامعة في «بولوغنا» بإيطاليا وهو يشرح ضفدعة لدراستها، وعند ملامسته لرجل الضفدعة الميتة بواسطة قضيبين من معدنين مختلفين انتفضت الضفدعة الميتة، فاستنتج أنه لابد وأن يكون هناك تيار كهربائي في عضلات الضفدع، وتقرر أن الأجسام الحيوانية تختزن الكهرباء، ولم يوافق البروفيسور الفيزيائي، «اليساندرو فولتا» في جامعة أخرى على هذا الرأي وكان رأيه أن اتصال المعدنين المختلفين بجسم الضفدعة هو الذي ولّد الكهرباء، وليس مختزناً فيها. فأجرى أبحاثاً عديدة في مجال الكهرباء، وابتكر العديد من الأجهزة التي تهدف إلى عمل تراكم للشحنة الكهربائية أو قياس التأثير الكهربائي بدقة.

وبعد القيام بتجارب عديدة أعلن «فولتا» عن اكتشافه في خطاب وجهه إلى رئيس الجمعية الملكية في عام ١٨٠٠م، ولم يمر أكثر من شهر حتى كانت «البطارية الفولتية» تستخدم في تحليل المياه ومن ثم تحليل محاليل الأملاح المعدنية. وامتد سيل من التجارب مع علماء آخرين فتوصل «همفري دايفي» إلى فصل الصوديوم والبوتاسيوم عام ١٨٠٧م، وأخذت أنماط عديدة من «بطارية فولتا» تظهر مع تحسينات طفيفة من هنا وهناك.

وعندما ذهب «فولتا» إلى باريس كرّمه «نابليون» وأمر ببناء بطارية ضخمة تتكون من ٦٠٠ لوح، فقام المعهد الملكي في «لندن» بجمع التبرعات لبناء بطارية أكبر من بطارية «نابليون». أمدت بطارية فولتا العاملين بالكهرباء بتيار ثابت لأول مرة، فكانت هذه البطارية الكهربائية أساساً لكل أبحاث الطاقة واستخداماتها في ظروف مختلفة.

وهي تصنع اليوم بأحجام عديدة وأشكال متنوعة كثيرة للمئات من الاستعمالات، واعترافاً لفضل هذا العالم الجليل فقد تم اختيار اسمه كوحدة لقياس القوة الكهربائية (الفولت).







الأطَيش.. يقـ
دون سا

يتمتع طائر الأطَيش بجمال هادئ، وألوان جميلة، وتعيش هذه الطيور عادة في الجزر الصغيرة في نيوزيلندا التي يقصدها آلاف الزوار سنويا في حين تحول أكبر تجمع لهذه الطيور في رأس كيدنابرز إلى محمية لهذه الطيور.

هجرة الأطَيش

تهاجر طيور الأطيش إلي أستراليا، ومعظم الفراخ التي تنمو في مستعمرة رأس كيدنابرز لا يتسنى لها التعود على الطيران في الأجواء قبل أن تغادر مستعمرتها. فهي تقطع مسافة (٢٧٣٥) كيلومتراً فوق بحر تسمان العاصف من دون طيران تجريبي أو خبرة سابقة في تحديد الاتجاه، ومن دون أن تتعلم كيف تصطاد طعامها من الأسماك.

وقد زود الله هذه الكائنات بمدخرات تعينها على الصمود حتى تصبح قادرة على إعالة نفسها.

وسرعة طيران هذه الطيور تختلف بحسب الظروف المناخية، ويصل بعضها إلى استراليا بعد أسبوع أو أسبوعين من مغادرة الرأس. وفي واحدة من أسرع رحلات العبور المسجلة، قطعت مسافة (٣٨٥) كيلو متراً في اليوم، وهذه سرعة قياسية لطيور لم يتعد عمرها ١٦ أسبوعاً.

وأبرز الأمكنة التي تهاجر إليها هذه الطيور في استراليا ساحل نيو ساوث ويلز وفيكتوريا، في حين يصل بعضها إلى شمال كوينزلند وبرث في الجنوب الغربي على بعد (٥٧٩٠) كيلو متراً من رأس كيدنا برز. وترجع مجموعة ثالثة إلى رأس كيدنابرز من وراء البحار خلال شهري ديسمبر ويناير، وتحط في أسراب على مسافة قصيرة من منطقة التعشيش.

مستعمرة خالية

بعد أن تغادر طيور الأطيش رأس كيدنابرز يبقى مكانها خالياً من النزلاء من مطلع مايو وحتى منتصف يوليو، ولا تبقى سوى صفوف الأعشاش التي تفصل بينها مسافات منتظمة.

ولاحظ العلماء الذين درسوا هذه الطيور أنها ترتبط بعلاقة زوجية تدوم مدى الحياة، ويعود كل زوجين إلى موقع عشهما كل سنة، يصل الأزواج أولاً لجمع مواد التعشيش في منتصف أغسطس.





...ع الآف الأميال
...بق تجربة

بناء الأعشاش

يبدأ التعشيش عادة عندما تبلغ الطيور السنة الخامسة، وينمو ريشها كاملاً. وتؤكد الذكور حقها في موقع لها وتمتلك العش، لكن محاولات التعشيش الأولى لا تتكلل دائماً بالنجاح، بسبب قلة الخبرة والمضايقات التي تسببها طيور أخرى أو زائرون يقتربون أكثر من اللزوم.

ويلاحظ على هذه الطيور الناعمة حبها للعزلة والانفراد، ويعتقد أنها تعشش بأعداد كبيرة لتحمي نفسها من الأعداء الطبيعيين، تبلغ المسافة بين الأعشاش الحد الذي تبلغه مناقير الطيور فيها. فهي تهاجم أي جسم أو طائر يقترب من موقعها.

تضع الإناث بيضها بعد أسبوعين أو ثلاثة من عملية الإخصاب، بدءاً من أواخر سبتمبر، لكن معظم البيض يوضع في أكتوبر، وتضع الأنثى بيضة واحدة عادة، لكن إذا فسدت أو انكسرت قبل يناير فقد تضع بيضة أخرى.

ويتناوب الذكر والأنثى على احتضان البيضة، وبعد ٤٣ أو ٤٤ يوماً تظهر فيها فجوة، وخلال ٢٤ - ٣٦ ساعة يخرج منها فرخ صغير عار. ويجتهد الزوجان في إحضار الطعام لإشباع نهم وليدهما، وفيما يتولى أحدهما حراسته، يتوجه الآخر لإحضار الطعام.

طعام الأطيش

تطعم طيور الأطيش فراخها وهي صغيرة جداً «معجوناً» ناعماً يشبه السائل، ومن ثم تطعمها أسماكاً كاملة بعد أن تنمو وتكبر. وبعد ٤٠ يوماً يصبح وزن الفراخ مماثلاً تقريباً لوزن الطائر البالغ، أي نحو كيلو غرامين في المتوسط، مع مدى جناحين يصل إلى نحو المترين.



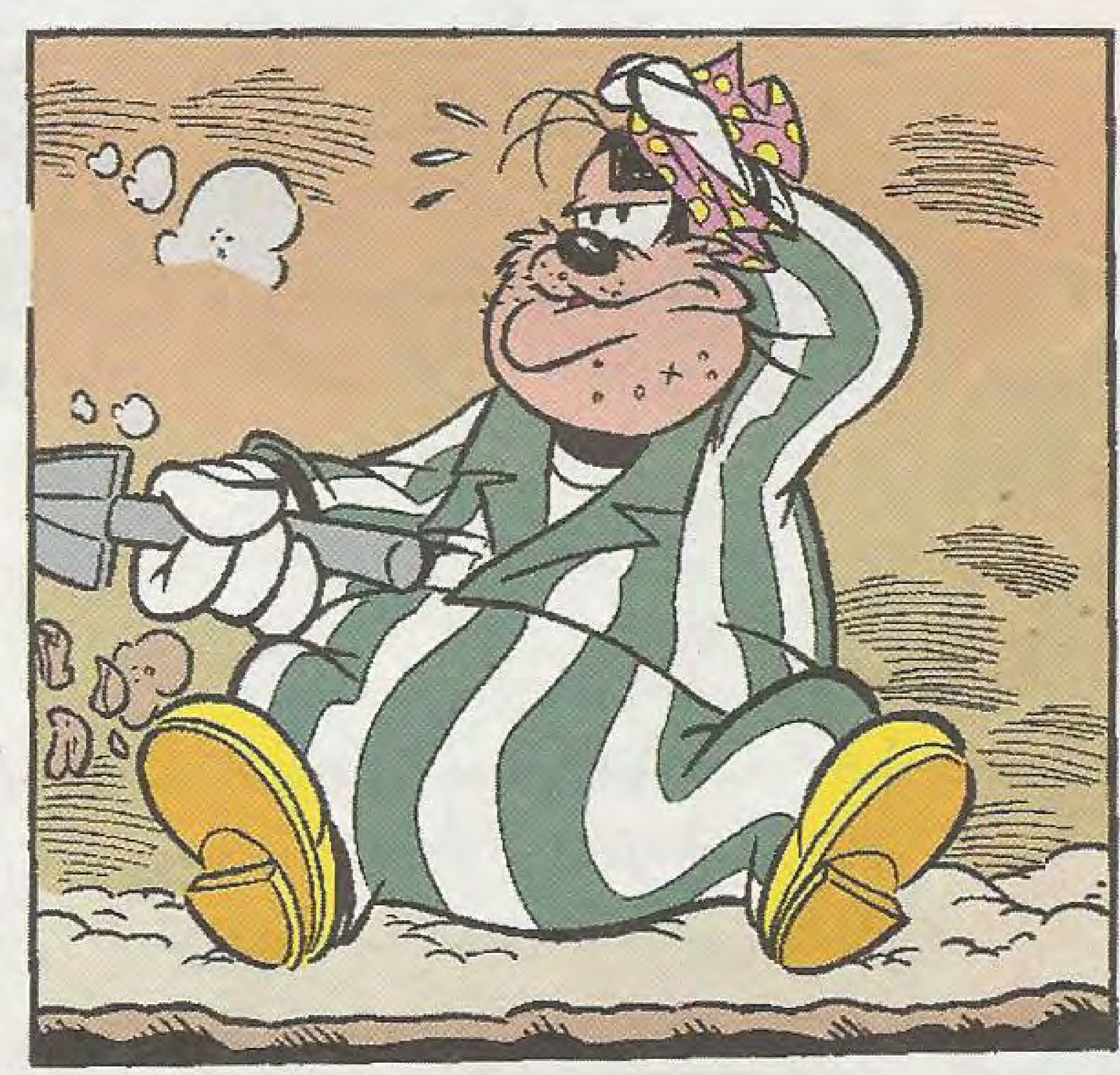
وتقل رغبة الوالدين في إطعام صغيرهما بعد نحو شهر، وقد يهجرانه فترات طويلة، وعندئذ تتجمع الصغار على حافة الجرف وتأخذ في تمرين أجنحتها على الطيران.

وسرعان ما يتحول طائر الأطيش إلى طائر رشيق سريع الحركة في الهواء. وعندما يرصد سمكة في الماء ينقض عليها بسرعة (١٤٥) كيلومتراً في الساعة من علو يصل إلى ٣٠ متراً، مما يمكنه من التقاطها على عمق ثلاثة أرباع المتر أو أكثر.




الهروب الكبير
دنقل
والت ديزني






النفق


همف
همف


همف!
النهاية





البراكين

تخيفنا ألسنة اللهب المنبعثة منها... ويخيل لنا أن كل ما حولها يحترق ظاهرة طبيعية لكنها تعد الأخطر من نوعها وتهدد كل أنواع الحياة من حولها وعادة ما يكون حولها خاليا نتيجة لما تحدثه من دمار... إنها البراكين.

تتكون البراكين من مادة منصهرة داخل الأرض اندفعت من أسفل خلال شقوق في الأجزاء الضعيفة من القشرة الأرضية إلى أن وصلت إلى السطح. وعند انطلاق هذه المواد المصهورة عادة ما يصاحبها أبخرة وغازات ورماد بركاني وبعض المواد الصلبة. ونتيجة لاندفاع هذه المواد وتجمدها على سطح الأرض وتراكمها تتكون كتلة مخروطية الشكل تأخذ مع مرور الوقت أشكال الجبال البركانية والتلال المخروطية.

وتأتي المواد المصهورة من باطن الأرض من تجاويف يطلق عليها اسم غرف الصهير وتوجد هذه الغرف على أعماق كبيرة من سطح الأرض في منطقة الوشاح ويسمى الصهير عند وصوله إلى سطح الأرض لافا أو الحمم البركانية وهي تخرج من فوهات البركان بعنف مع حدوث كثير من الانفجارات. وقد تصل درجة الحرارة إلى ما يزيد على ١٠٠٠ درجة سيلزية.

المواد البركانية:

١ - النواتج الغازية: يكون بخار الماء جزءاً كبيراً من النواتج الغازية ويندفع هو والرماد البركاني بعيداً عن الجو، ثم يتكثف ويسقط مع الرماد في صورة أمطار طينية غزيرة حول البركان. وتضم هذه النواتج غازات أخرى متعددة أهمها ثاني أكسيد الكربون، وكبرتيد الهيدروجين والأمونيا والهيدروجين.

٢ - النواتج السائلة: وتشمل الماء. والحمم البراكنية نوعان «لافا حمضية» وهي تتكون من صخور نارية منصهرة غنية بالسيليكا وهي تتميز بسرعة تصلبها إذا ما اقتربت من سطح الأرض. أما النوع الآخر فهو «لافا قاعدية» وتتكون من صخور نارية منصهرة تقل بها نسبة السيليكا عن اللافا الحمضية لهذا تكون في حالة انصهار مدة أطول مما يساعدها على الجريان فوق سطح الأرض وانتشارها على مسافات واسعة قبل أن تتجمد.

٣ - النواتج الصلبة: وتشمل الرماد البركاني والمقذوفات البركانية والرماد البركاني عبارة عن مواد معدنية دقيقة تنتشر تحت ضغط انفجار الغازات والأبخرة، فتترسب حول المخروط أو تنتشر في الجو وقد تحملها الرياح مسافات بعيدة قبل أن تهبط إلى السطح.

ويكون الرماد البركاني تربة زراعية خصبة والمقذوفات البركانية يتراوح حجمها بين الحصى والكتل الكبيرة.

إن البراكين تعتبر من عوامل البناء لصخور القشرة الأرضية، فنتيجة لتجمد وتكدس السطوح اللاهبة تنمو أحجام المخاريط البركانية مكونة جبالا، كما تكون جزراً بركانية في المناطق المحيطة.


محروس
والتـادير
الدراجة البخارية


دراجة رائعة يا «محروس»!
نعم! موديل حديث! إنها رائعة!


سهلة القيادة جداً!


ومفيدة في تفادي الزحام!


ومن السهل إيقافها في أي مكان!


ولكنها سهلة السرقة أيضاً!
لااااا!
فروووووم
النهاية





نباتات للطيور والفراشات

إذا كان في منزلك حديقة، فيمكنك أن تزرع العديد من أنواع النبات التي تجتذب كائنات البرّية. احرص على أن يكون في حديقتك الكثير من أزهار الربيع، مثل «الأبرياسية» و«المنثون» و«القمرية» لتكون رحيقاً للفراشات في وقت مبكر من العام. كما أن شيئاً من نبات «القرّاص» يؤمّن الغذاء ليرقات العديد من الفراشات.

إليك هذه المعلومات القيمة عن عالم النباتات التي يمكنها اجتذاب الفراشات والنحل والطيور إلى جمالها ورحيقها اللذيذ.

١ـ أرطنسية
تزهر في أواخر الصيف، وهي غنية بأزهارها الدقيقة التي تجتذب النحل.

٢ـ خُزامى
لها عطر نفاذ يجتذب الفراشات.

٣ـ زعرور
غنية بالرحيق الذي يجتذب الحشرات، كما أنها غنية بثمارها الغبية التي تجتذب الطيور في الخريف.

٤ـ بُذْليّة
يسميها الناس عادة «جُبّيَة الفراشة»، وهي تتميز بعطر فوّاح يجتذب كلا من الفراش والنحل.

٥ـ زهرات عملاقة
إن زرع أزهار دوّار الشمس العملاقة، مرح وتسلية، وهي تكوّن بذورها الكبيرة في الخريف والتي تعتبر بمثابة كنز للطيور التي تحط على رؤوس الأزهار الذابلة، فتنقر البذور وتستخرج لبها.

٦ـ شوك النار
تكون هذه الزهرة الجميلة محملة بثمار عنبية زاهية تجتذب إليها الطيور.

٧ـ توت شوكي
يجتذب النحل والفراش، ويثمر في الخريف، كما أن الطيور تحب ثماره كثيراً.


مرسم ميكي
رمضان مبارك
نوف النعيم
الكويت
علي جاسم
الكويت
محمود عبد الناصر. الأردن
ولاء بنت مرتضى
سلطنة عُمان
winnie the pooh
سيد فوضوي
إيمان جاسم
الكويت
أيمن عبده - السعودية
رزان كايد
الأردن
شيخة أحمد - قطر
محمد ناصر
الكويت